

AD-AC-SW

门禁考勤系统

用户手册

版本 2.0

目录

1.0 简介

安定宝 AD-AC-SW 是一个 32 位的门禁软件，功能完备，运行在 Windows 95, Windows 98 或 Windows NT 4.0 操作系统下。它提供门禁管理、报警监视、卡管理、考勤管理功能，经济实用。

AD-AC-SW 采用友好的用户界面，对门禁系统所需的设置和操作简单，只需用户花费很少的时间学习使用软件。

AD-AC-SW 发挥了北方电脑 N-1000 系列控制器的全部功能，可支持 8 个通信口的连接，最多管理 504 个控制器。

2.0 系统要求

硬件

- N-1000 系列门禁控制器
- C-100-A1 (RS232 转 20mA 通信转换器)
- N-485-PCI (RS232 转 RS485 通信转换器)
- HID/安宝宝 感应读卡器 或兼容
- HID 感应卡或兼容
- 电脑：Pentium III 733MHz , 128 M RAM, 1 G 空闲硬盘容量, 800x600 SVGA 显示, 鼠标 , 或更高配置

软件

- Windows 95/98 或 Windows NT 4.0

3.0 快速启动

3.1 安装软件

1. 将软件光盘放在光驱中。
2. 点击“开始”键，从主菜单中选取“运行”。
3. 在打开的文本框中，键入“E:\SETUP”(这里“E”为光驱)，按“确定”继续。
4. 出现 AD-AC-SW 的安装屏幕，按“OK”继续。(单击“Exit Setup”中止安装)
5. 单击“安装图标”按钮开始安装软件，单击“Change Directory”可改变安装目录，单击“Exit Setup”可退出安装过程。



图 3.1

3.2 运行 AD-AC-SW 软件

按“开始”按钮，从“程序”中选取“ AAC Access Control System”，再运行“ AAC Access Control System”。

3.3 首次登录

从登录菜单中选取“登录”，或点击“登录”快捷键。然后出现登录窗口：

在“操作员”和“密码”处，分别输入操作员名称和密码，按“确定”或键盘的“回车键”，按“取消”键可放弃登录。如果选取了“从控制器提取数据”项，登录后，AD-AC-SW 将自动解除控制器的缓存状态，将控制器中存贮的事件记录收集上来，并开始实时监控系统上的读卡事件及其他报警事件。

出厂时，默认的操作员 ID 为“admin”，密码是空的。首次登录后，为系统安全起见，请立即修改密码。

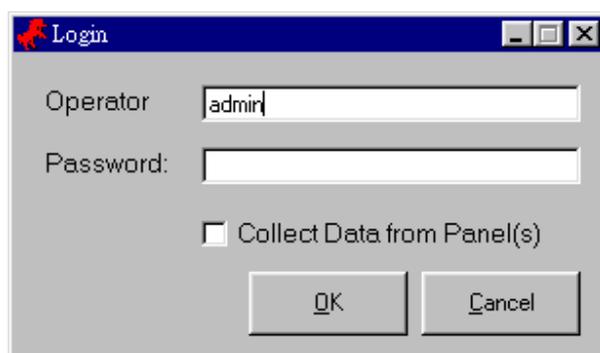


图 3.3

退出登录

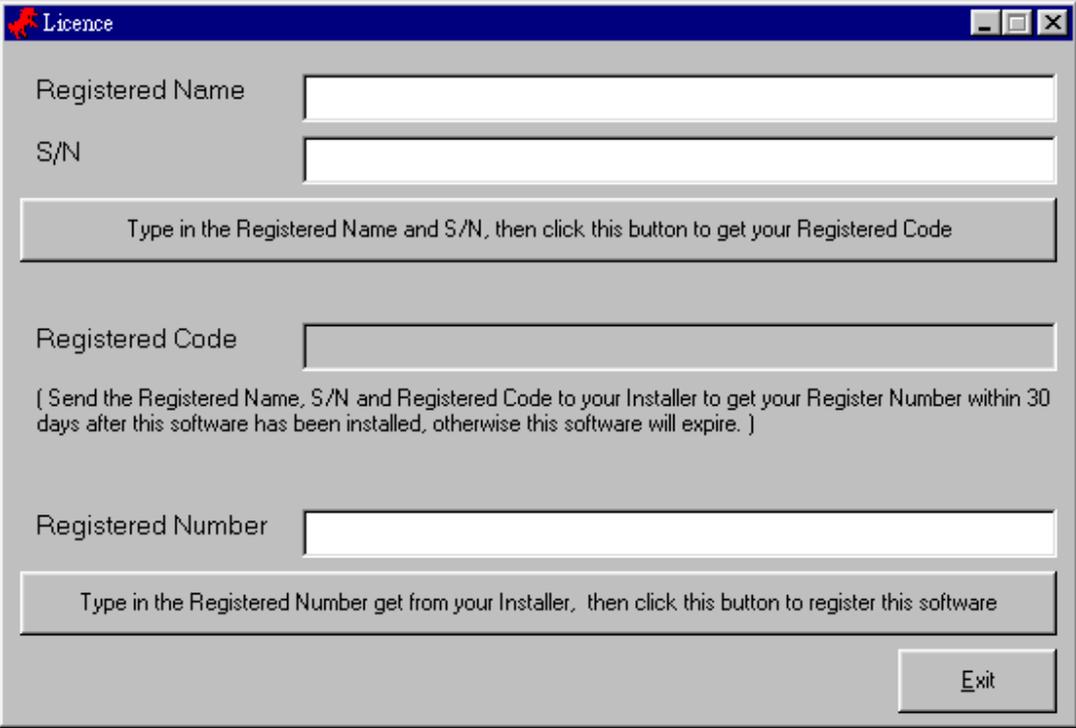
从登录菜单中，选取“退出登录”，或点击“退出登录”按钮

退出系统

从登录菜单中，选取“退出”，或点击“退出”按钮。

3.4 软件注册

从主菜单中选取“注册”，然后出现下面的对话框：



The image shows a Windows-style dialog box titled "Licence". It contains the following elements from top to bottom:

- A text input field labeled "Registered Name".
- A text input field labeled "S/N".
- A button with the text "Type in the Registered Name and S/N, then click this button to get your Registered Code".
- A text input field labeled "Registered Code".
- A paragraph of text: "(Send the Registered Name, S/N and Registered Code to your Installer to get your Register Number within 30 days after this software has been installed, otherwise this software will expire.)".
- A text input field labeled "Registered Number".
- A button with the text "Type in the Registered Number get from your Installer, then click this button to register this software".
- An "Exit" button in the bottom right corner.

图 3.3

在注册名称栏输入用户的公司名称，和 S/N 栏输入软件的序列号（序列号在软件的安装盘上）。然后，单击下面的“Type in the Register Name”按钮，可以看到在“Registered Code”栏出现电脑生成的注册码，将这个注册码、注册名称，以及 S/N 序列号，返回经你购买软件的经销商，再将从经销商处取得的注册号输入到“Registered Number”栏内，单击“Type in Registered Number”按钮完成永久注册。

4.0 设置

4.1 小技巧

问: 正确设置 AD-AC-SW 软件的顺序是什么?

答: 基本上, 设置过程按以下三个部分, 一步一步地进行:

1. 硬件设置 - 端口 → 回路 → 控制器 (→ 时间区 → 假日 → 工作表)
2. 加卡操作 - 项目栏 → 门禁级别 → 持卡人
3. 操作员 - 操作员级别 → Operator

硬件设置:

包括系统的所有硬件设置, 通常由安装员来做这些设置, 但要求最终用户也要学习掌握。

端口:

PC 机用于门禁系统的 COM 口。

AD-AC-SW 可最多支持 8 个 COM 口。

回路:

门禁系统的通信回路

每个端口只能分配一个直接连接的本地回路, 但若是分配给拨号回路的话, 一个端口上的远程点数量不限制。

控制器:

北方电脑 N-1000 系列控制器

20mA 电流环回路支持 63 个控制器; RS485 总线支持 31 个控制器。

卡管理:

包括系统的项目栏设置、门禁级别设置, 和持卡人信息登记。

安装员及最终用户都要熟悉这部分内容。

项目栏:

在“项目栏”, 可设置持卡人的通用信息, 这样录入持卡人信息时, 速度更快, 更有条理。

项目栏根据需要使用, 不用门禁系统中必须使用的设置。

门禁级别:

门禁级别是定义系统中的持卡人何时能进入何地, 也就是进出的权限。基本上, 门禁级别的数量不受限制。

持卡人:

系统中最多可加入 65535 个持卡人, 每个持卡人必须设置一个门禁级别, 分配一个唯一的

卡号，卡号在 1 到 65535 之间。

操作员：

包括操作员级别的设置和操作员信息。
安装员和最终用户都要熟悉这部分内容。

操作员级别：

用以定义操作员在 AD-AC-SW 系统中能时行哪些操作，即操作员的操作权限。

操作员：

每个操作员要设置他的操作员级别，原则上，系统中的操作员级别数量不受限制。

4.2 硬件设置

这部分包含系统的所有系统设置，通常由安装员来完成，最终用户可根据自己的需要选择学习。

4.2.1 端口

PC 机用于门禁系统的 COM 口；AD-AC-SW 可最多支持 8 个 COM 口。

从主菜单中选取“设置” “硬件” “端口”，出现下面的窗口：



图 4.2.1.1

4.2.1.1 增加端口

按“增加”键，出现端口设置的对话框：

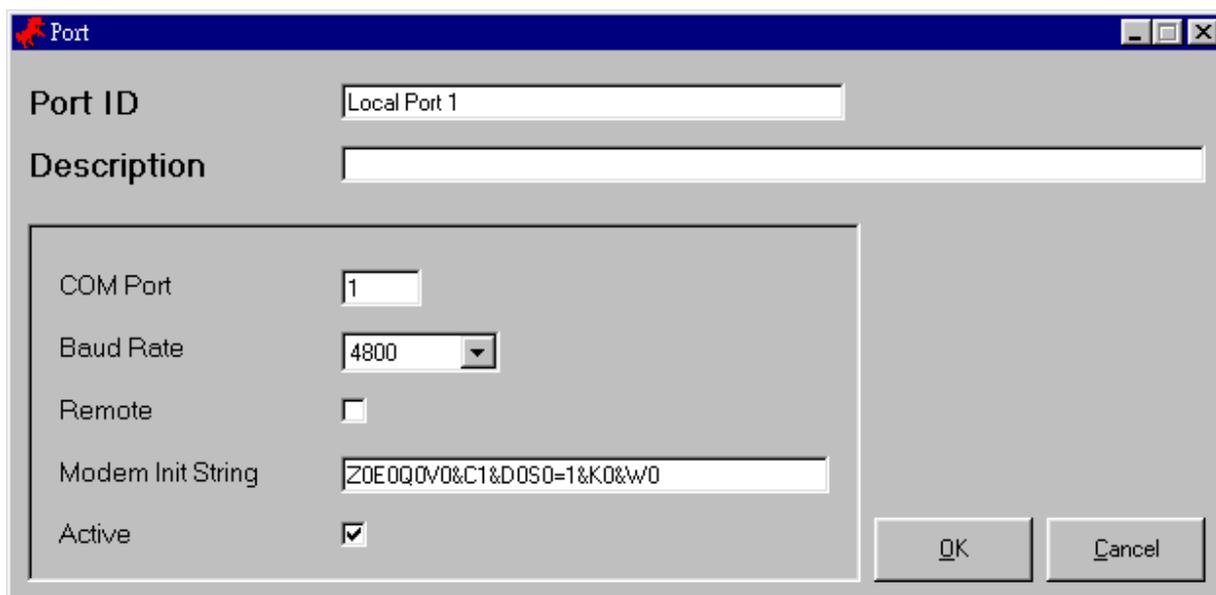


图 4.2.1.2

- **Port ID** (最多 25 个字符): 每个端口定义一个唯一的名称
 - **Description** (最多 40 个字符): 端口的描述文字
 - **COM Port**: 串口端口号
 - **Baud Rate** (1200bps, 2400bps, 4800bps 或 9600bps): 串口通信速率。注意这个通信速率一定要与控制器上的通信速率设置一致。
 - **Remote**: 只在使用拨号连接方式时选取。
 - **Modem Init String** (Z0E0Q0V0&C1&D0S0=1&K0&W0): 只用于拨号端口使用。PC 机和控制器两端的调制解调器都要加上这样的调制解调器初始化字串。
 - **Active**: 将端口设置为有效，可以使用。
- 设置完成后，按“OK”确认，按“Cancel”放弃。

4.2.1.2 编辑端口

选取要修改的端口，单击“编辑”按钮，出现端口的设置窗。修改后，按“OK”确认，按“Cancel”放弃。

4.2.1.3 删除端口

选取要删除的端口，单击“删除”按钮。

4.2.1.4 搜索

从“排列”中选取排序方式，然后输入要查找的内容进行搜索。

4.2.2 回路

指门禁系统的通信回路

每个本地的通信回路要分配一个端口，但对于远程拨号通信回路，可多个分配一个端口。

从“设置”菜单中，选取“硬件” → “回路”，打开下面的窗口：

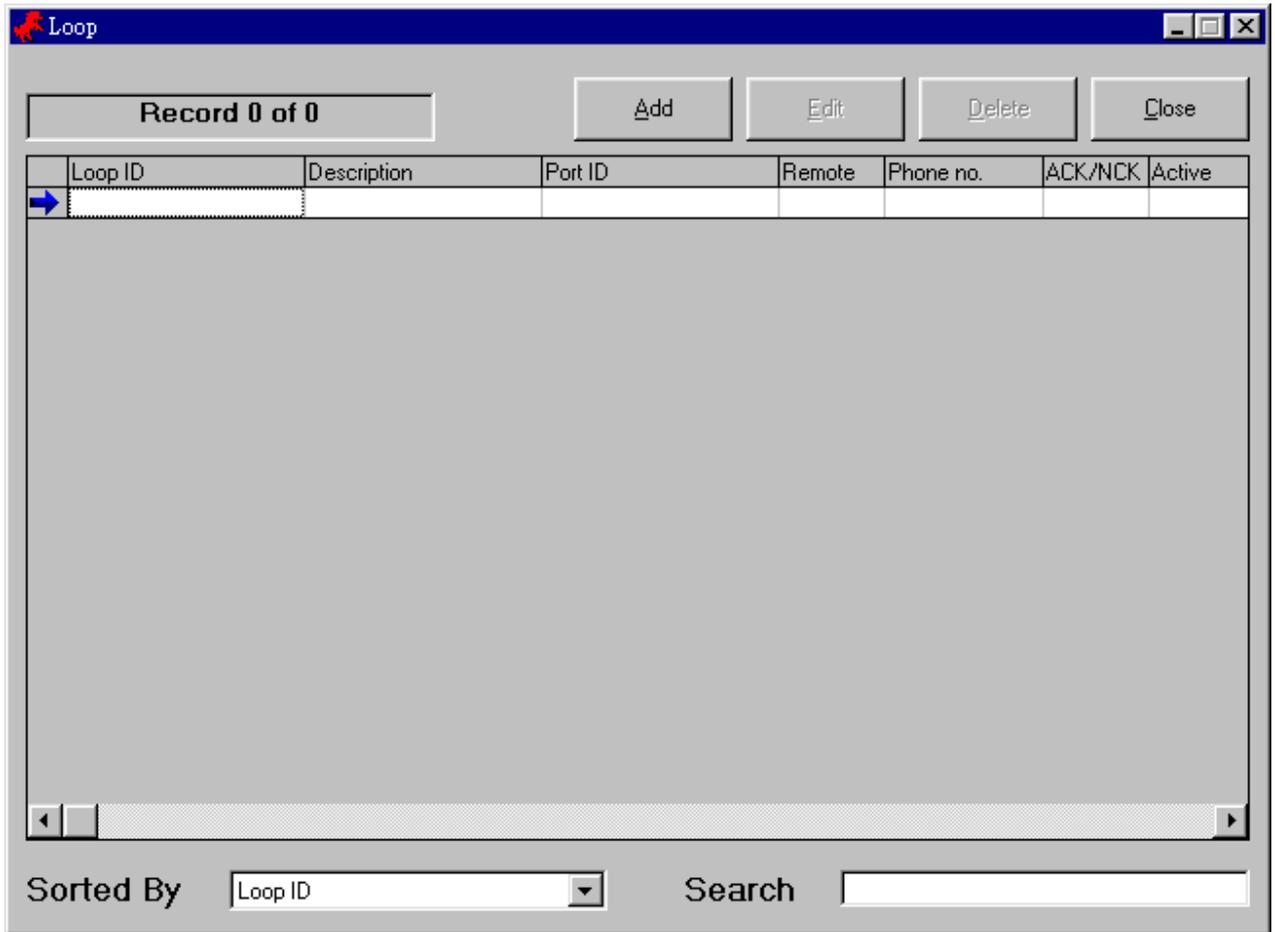


图 4.2.2.1

4.2.2.1 增加回路

单击“增加”键，打开回路设置窗：

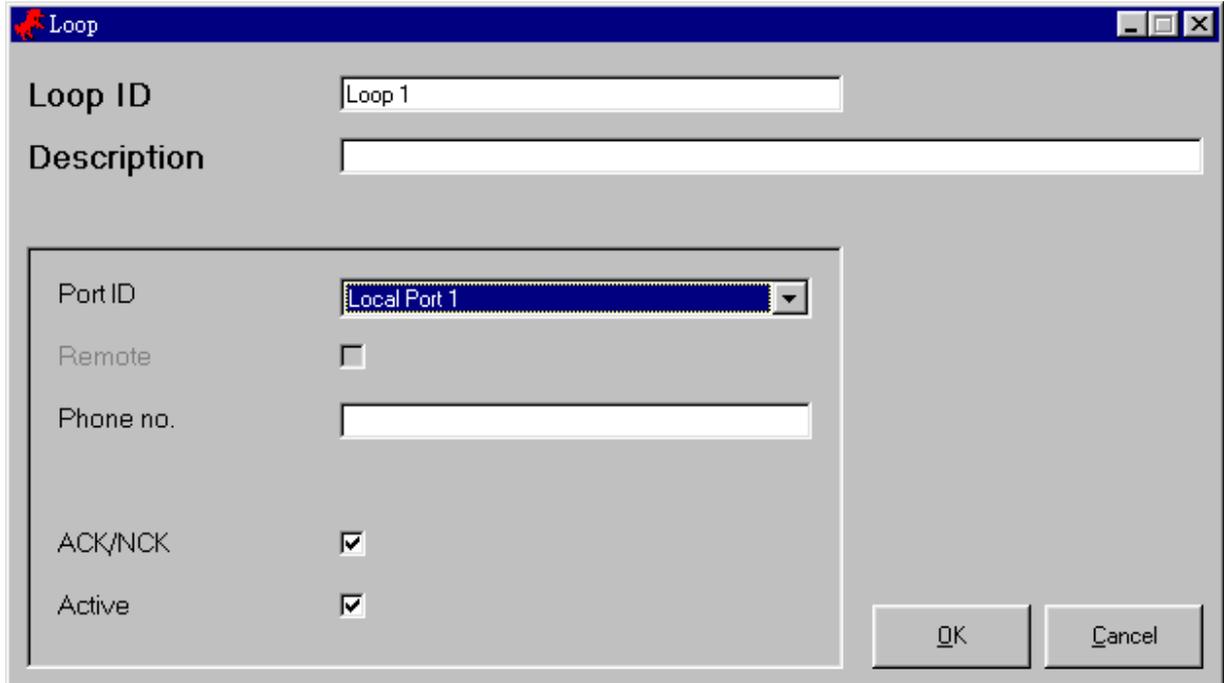


图 4.2.2.2

- **Loop ID** (最多 25 个字符): 每个回路定义唯一的名称
 - **Description** (最多 40 个字符): 回路的描述文字
 - **Port ID**: 给该回路指定连接的端口名称
 - **Remote**: 如果该回路为远程拨号方式, 则选取此项。
 - **Phone no.:** 仅用于远程拨号方式, 输入远程点的电话号码。
 - **ACK/NCK**: 选择控制器与 PC 机的通信是否使用确认 (ACK/NAK) 功能, 以防止数据的意外丢失。
 - **Active**: 设置回路是否有效。
- 设置完成后, 按 **OK** 确认, 按 **Cancel** 放弃。

4.2.2.2 编辑回路

选取要修改的回路, 按“编辑”键, 进入回路设置窗口。修改完成后, 按 **OK** 确认, 或按 **Cancel** 取消。

4.2.2.3 删除回路

选取要删除的回路, 按“删除”键。

4.2.2.4 搜索

从“排列”中选取排序方式, 然后输入要查找的内容进行搜索。

4.2.3 时区组

系统至少要设置一个时区组，因为每个控制器必须要指定它所使用的时区组，并分配给门禁级别中的读卡器。

从“设置”菜单中，选取“硬件” → “时区组”，出现下面的窗口：

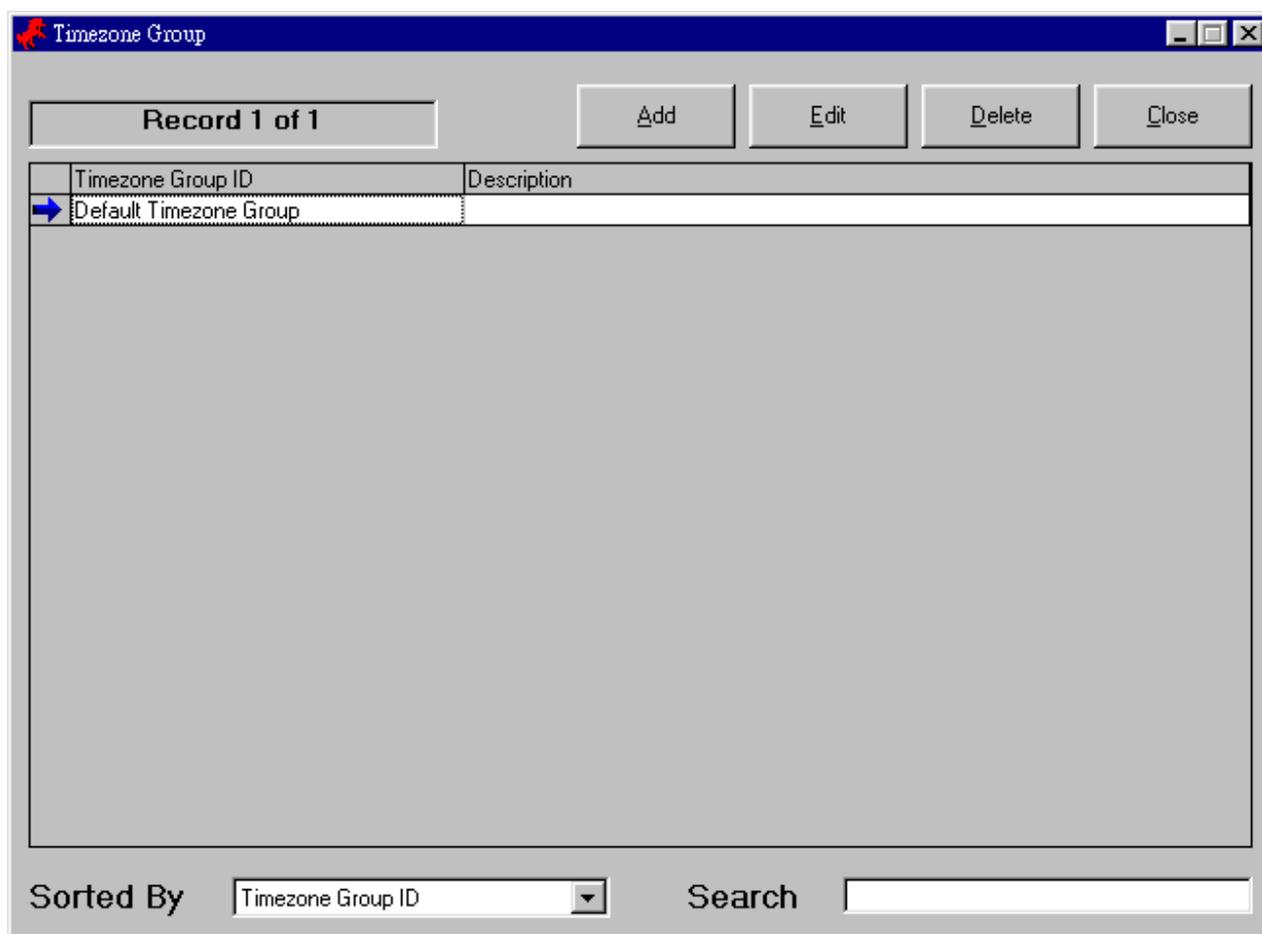


图 4.2.3.1

4.2.3.1 增加时区组

点击“增加”键，出现时区组设置对话框：

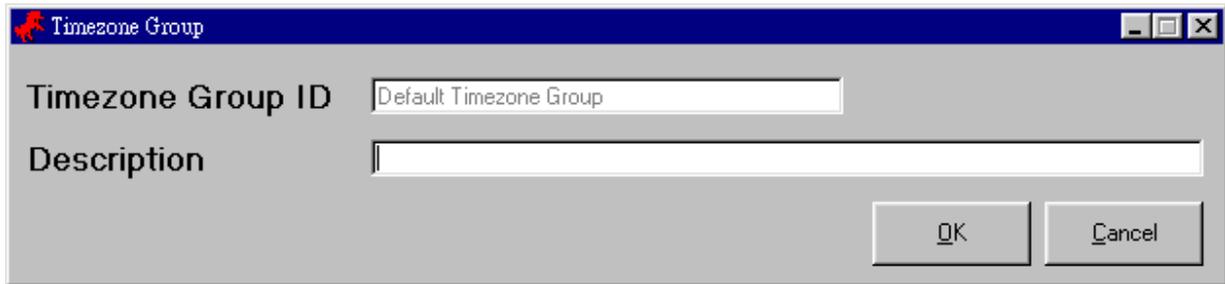


Fig 4.2.3.2

- **Timezone Group ID** (最多 25 个字符): 定义时区组名称
- **Description** (最多 40 个字符): 对该时区组的描述

输入完成后，按 **OK** 键确定，按 **Cancel** 键取消。

4.2.3.2 编辑时区组

从列表中选择要修改的时区组，单击“编辑”键，或双击选中的时区组，出现时区组详细设置窗口，进行数据修改后，按 **OK** 键确定，按 **Cancel** 键取消操作。

4.2.3.3 删除时区组

从列表中选择中要删除的时区组，单击“删除”键。

4.2.3.4 搜索

从“排列”中选择排序方式，然后输入要查找的内容进行搜索。

4.2.4 假日组

如果节假日的门禁管理与平时不同，则系统应该设置有假日组，控制器分配假日组，所属的读卡器节假日管理按假日组的设定执行。

从“设置”菜单中，选取“硬件” “假日组”，打开下面的窗口：



Fig 4.2.4.1

4.2.4.1 增加假日组

从打开的假日组窗口，单击“增加”键，出现假日组的设置窗：



图 4.2.4.2

- **Holiday Group ID** (最多 25 个字符): 定义假日组的名称
- **Description** (最多 40 个字符): 输入该假日组的描述文字

设置完成后，按 **OK** 确定，按 **Cancel** 取消。

4.2.4.2 编辑假日组

从列表中选择要修改的假日组，单击“编辑”键，或双击选中的假日组，出现假日表详细设置窗口，进行数据修改后，按 **OK** 键确定，按 **Cancel** 键取消操作。

4.2.4.3 删除假日组

选取要删除的假日组，单击“删除”键。

4.2.4.4 搜索

从“排列”中选取排序方式，然后输入要查找的内容进行搜索。

4.2.5 指令文件

一般情况下，系统不需要设置任何指令文件，指令文件用于直接与控制器进行通讯，令其执行一些特定指令，特定功能。

从“设置”菜单中，选取“硬件” “指令文件”，打开下面的窗口：



图 4.2.5.1

4.2.5.1 增加指令文件

按“增加”键，出现下面的指令文件设置窗口：

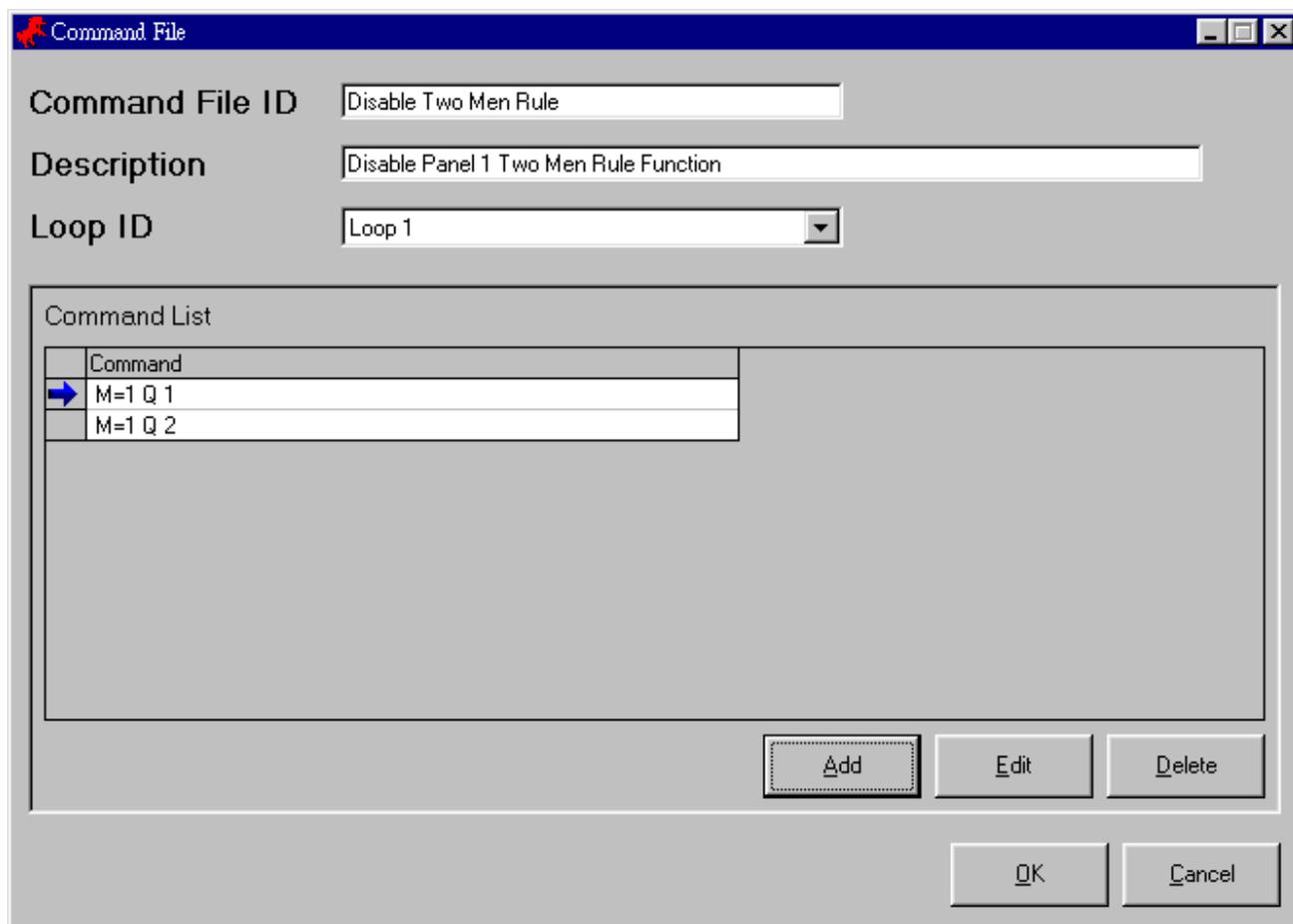


图 4.2.5.2

- **Command File ID** (最多 25 个字符): 定义指令文件的名称
- **Description** (最多 40 个字符): 输入该指令文件的描述文字
- **Loop ID**: 选取该指令文件执行的回路名称

单击“增加”键，增加指令项：



图 4.2.5.3

在文本窗中，输入指令，按 **OK** 键确定，按 **Cancel** 键取消操作。

4.2.5.2 编辑指令文件

从列表选取要修改的指令文件，单击“编辑”键，或双击选中的指令文件，出现指令文件设置窗口，进行数据修改后，按 **OK** 键确定，按 **Cancel** 键取消操作。

4.2.5.3 删除指令文件

选取要删除的指令文件，按“删除”键。

4.2.5.4 搜索

从“排列”中选取排序方式，然后输入要查找的内容进行搜索。

4.2.6 控制器

指用于此门禁系统的 N-1000 系列控制器；对于 20mA 电流环回路，每个回路最多支持 63 个控制器；对于 RS485 回路，每个回路最多支持 31 个控制器。

从“设置”菜单中，选取“硬件” “控制器”，打开下面的窗口：



图 4.2.6.1

4.2.6.1 增加控制器

点击“增加”键，出现下面的窗口：

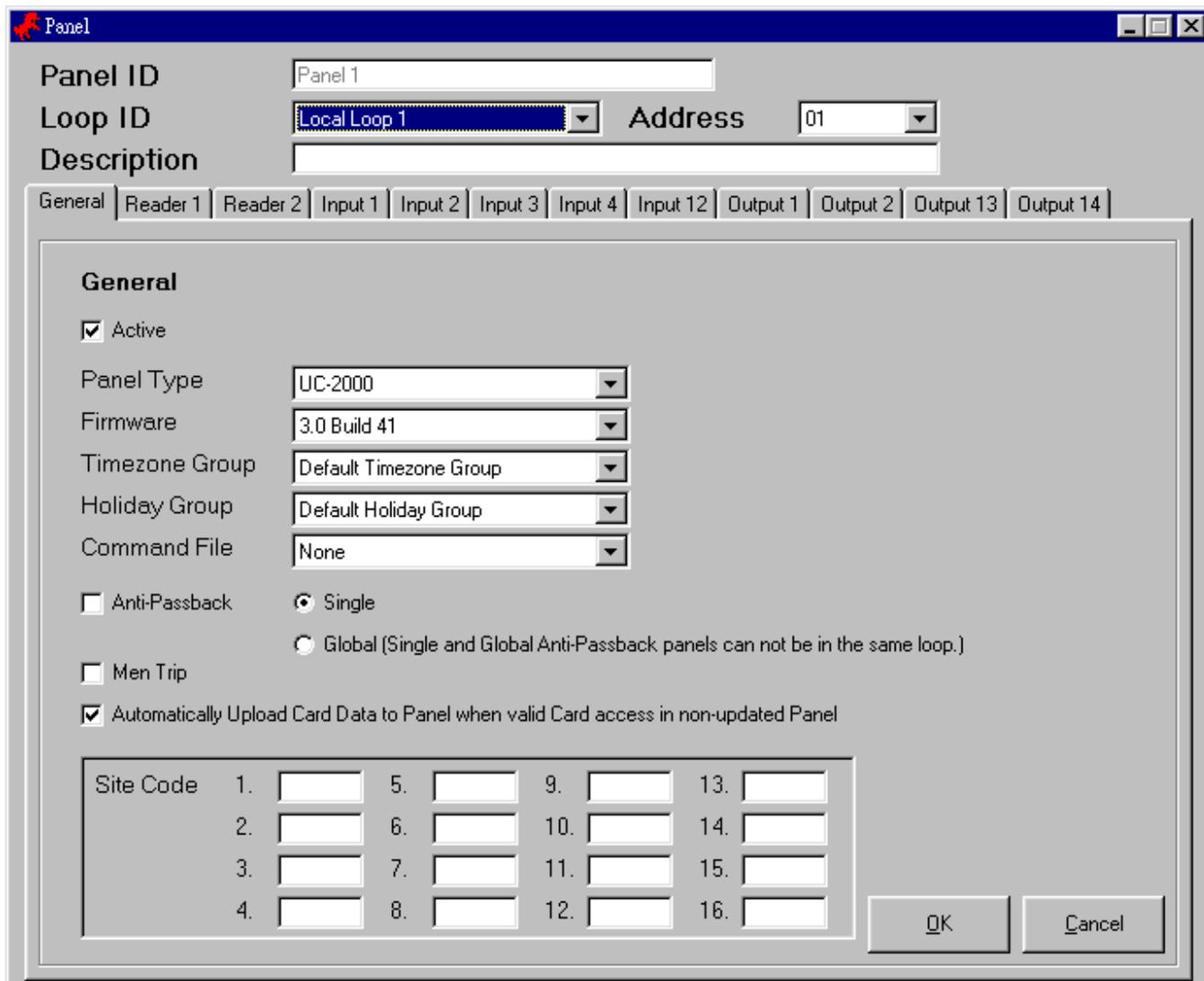


图 4.2.6.2

一般设定:

- **Panel ID** (最多 15 个字符): 定义控制器的名称
- **Loop ID**: 指定控制器所属的回路
- **Address**: 设定控制器的地址 (必须与控制器上的地址设置一致)
- **Description** (最多 40 个字符): 输入该控制器的描述文字。
- **Active**: 设定控制器有效。
- **Panel Type**: 选取控制器类型
- **Firmware**: 选取控制器的版本
- **Timezone Group**: 选取控制器使用的时区组，这样控制器可以使用该时区组中定义的时区。

- **Holiday Group:** 选取控制器使用的假日组。
- **Command File:** 选取控制器初始化时使用的指令文件
- **Anti-Passback:** 控制器是否使用“防跟随”功能。单个控制器防跟随与整个回路防跟随不能同时使用。整个回路的全域防跟随功能,只有在 PC 机在线,并且所有控制器解除缓存的状态下,才能正常运行。
- **Men Trip:** 互锁功能是指当只有 1 号门关闭的情况下,2 号门才能通过有效读卡或按开门按钮打开,反之亦然,只有 2 号门关闭的情况下,1 号门才能打开。注:使用此功能,硬件连接必须按默认的方式接线。
- **Automatically Upload Card Data to Panel when valid Card access in non-updated Panel:** 选上这个选项后,如因控制器数据未被更新,而出现无效读卡时,PC 机自动上传当前的卡数据到控制器。
- **Site Code:** 指定控制器读卡的区域代码,范围为 1 ~ 65535

The screenshot shows the 'Panel' configuration window with the following details:

- Panel ID:** Panel 1
- Loop ID:** Loop 1
- Address:** 01
- Description:** (empty field)
- Reader 1 Tab:**
 - Reader ID:** Panel 1 R 01
 - Description:** (empty field)
 - Enable for Access Level
 - Pulse Output 1 when Valid Card read Pulse Output 2 when Valid Card read
 - Keypad Pin and Card Timezone for Pin entry: None
 - Pin or Card
 - Two Men Rule
 - Time Attendance Database
 - Add record to Time Attendance Database Valid Card only All Card Access
 - Alarm View
 - Valid Card Not Found Card Timezone violation
 - PIN violation Site Code violation Anti-passback violation
- Buttons:** OK, Cancel

图 4.2.6.3

读卡器 1 和 读卡器 2:

- **Reader ID** (最多 25 个字符): 定义读卡器的名称
- **Description** (最多 40 个字符): 输入该读卡器的描述文字
- **Enable for Access Level**: 选择是否可在门禁级别中使用
- **Pulse Output 1/2 when Valid Card read**: 选取在读卡器有效读卡时触发哪一个继电器。
- **Keypad**: 键盘使能选项，选取此项后，“密码加读卡”和“密码或读卡”才有效。
 - ‘Pin and Card’ – 按密码后再刷卡，在“使用密码的时区”列表选取一个限制键盘使用的时区。若选“无”的话，则是不需输入密码。
 - ‘Pin or Card’ – 这种方式下，在读卡器读卡或在键盘上按密码都可以开门。
 - Two Men Rule**: 要求在 5 秒内有两张有效卡刷卡，才能打开门。第一张有效卡读卡记录显示为防跟随。
 - Time Attendance Database**: 将历史记录中的读卡数据复制到专门的一个数据库中，做为考勤使用。
 - ‘Valid Card only’ – 只有有效卡读卡记录才能做为考勤数据。
 - ‘All Card Access’ – 读卡器上的所有读卡记录都被作为考勤数据。
- **Alarm View**: 选取在报警视窗中可查看到的读卡事件记录类型。

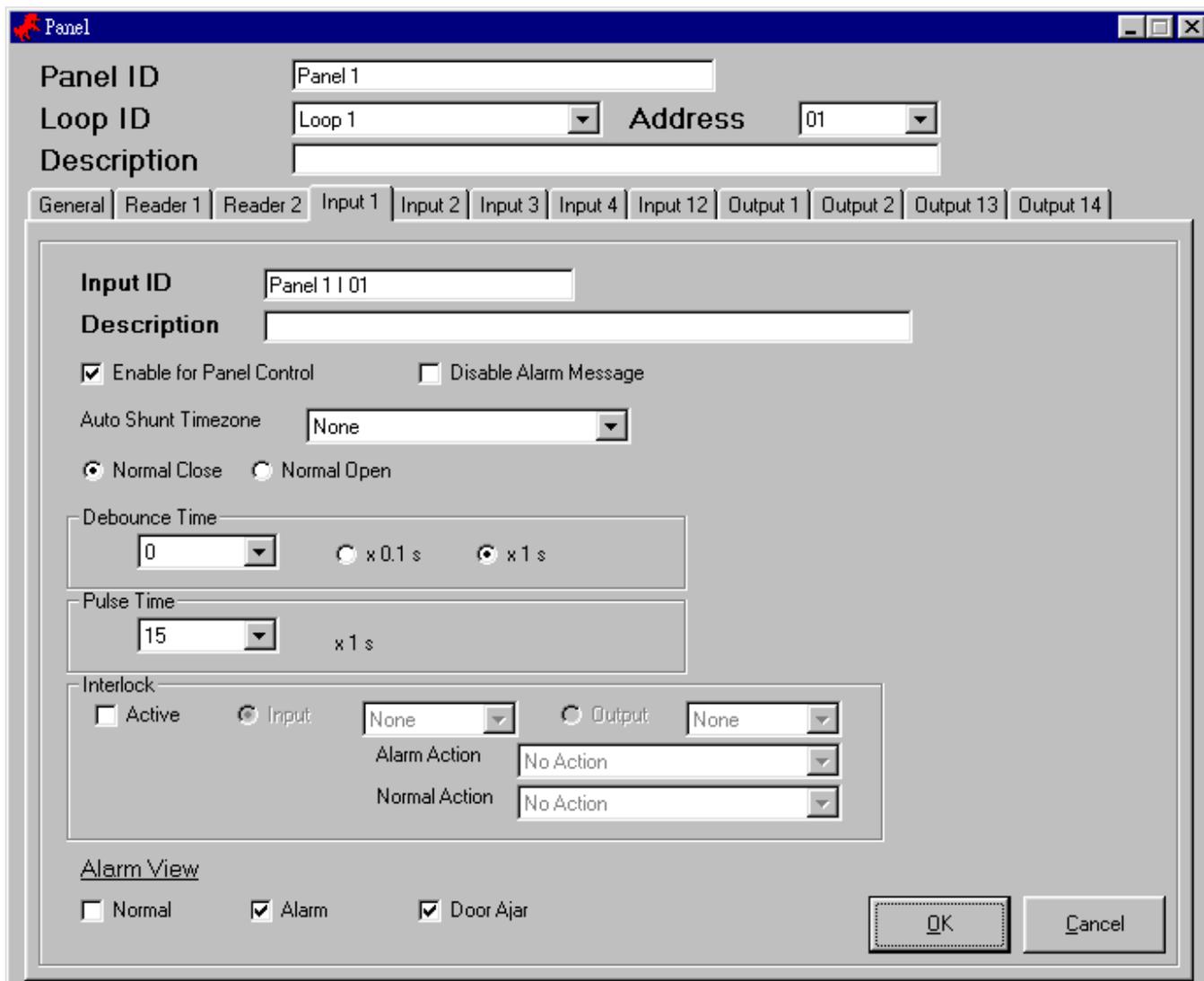


图 4.2.6.4

输入 1, 输入 2, 输入 3, 输入 4 以及 输入 12:

缺省设置：
 输入 1 – 1 号门门磁开关
 输入 2 – 2 号门门磁开关
 输入 3 – 1 号门开门按钮
 输入 4 – 2 号门开门按钮
 输入 12 – 控制器的防拆开关

虽然输入输出可自行定义，但建议用户最好使用以上的系统缺省设置，因为使用缺省设置可以使系统设置和管理都比较简便。

- **Input ID** (最多 25 个字符): 定义输入点的名称
- **Description** (最多 40 个字符): 输入该输入点的描述文字

- **Enable for Panel Control:** 选中此项后，“控制器控制”窗口中可对该点进行操控。
- **Disable Alarm Message:** 选中此项后，该点上的事件不会上传，不做记录。
- **Auto Shunt Timezone:** 在选中的时区指定的时间窗内，该点被自动屏蔽，不检测其状态信息。
- **Normal Close / Normal Open:** 设定该点为“常开”还是“常闭”设备。
- **Debounce Time:** 设定输入点的防反弹时间
 - ‘x 0.1 s’ – 0 至 12.6 秒，以 0.1 秒为设置单位
 - ‘x 1 s’ – 0 至 126 秒，以 1 秒为设置单位
- **Pulse Time (0 ~ 127 秒):** 设定被触发时的屏蔽时间
- **联动:** 当输入点状态改变时，去触发另一个输入或输出点
联动动作有以下五种：
 - No Action – 无动作
 - Shunt/Energize – 屏蔽输入点/触发输出点
 - Un-shunt/De-energize – 输入点解除屏蔽/恢复输出点
 - Pulse – 输入/输出点做肪冲触发
 - Follow – 跟随，另一个输入/输出点与该输入点以相同的方式被触发
- **Alarm View:** 选取在报警视窗中，显示的报警事件类型。

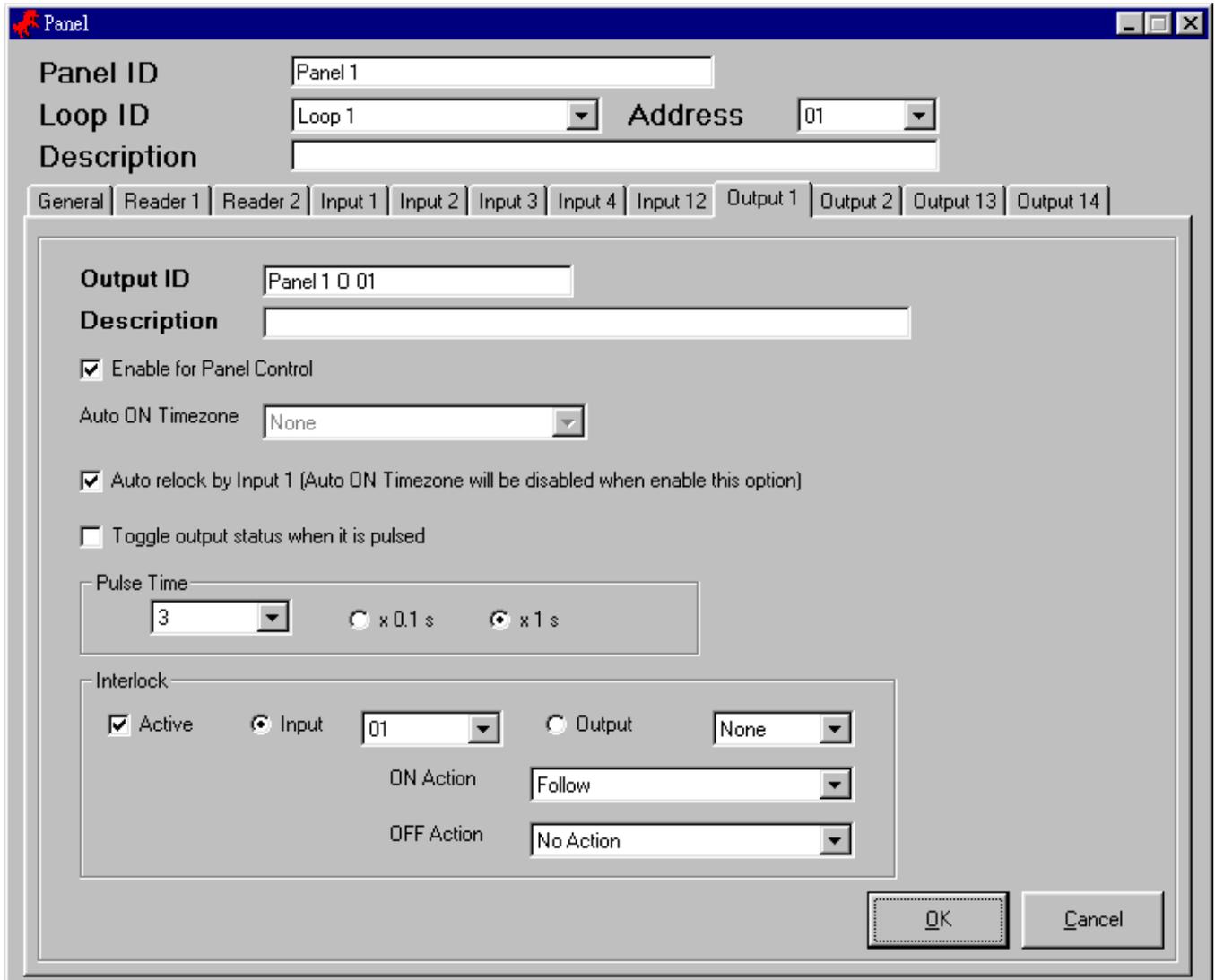


图 4.2.6.5

输出 1 和 输出 2:

缺省设置: 输出 1 – 控制 1 号门的电锁
 输出 2 – 控制 2 号门的电锁

建议用户使用以上缺省设置，这样系统安装和操作更简便。输入/输出点的设置都可根据需要进行更改。

- **Output ID** (最多 25 个字符): 定义输出点的名称
- **Description** (最多 40 个字符): 输出该输出点的描述文字
- **Enable for Panel Control**: 选取此项，在“控制器控制”窗口可对该输出点直接控制
- **Auto ON Timezone**: 在指定的时区，输出点被自动触发。

- **Auto relock by Input 1/2:** 有效读卡开门后，当门被关上时，立即上锁。
- **Toggle Output status when it is pulse:** 当被脉冲触发时，改变原输出状态 (如关→开，或开→关)。
- **Pulse Time:** 定义输出点的脉冲触发时间
 - ‘x 0.1 s’ – 0 ~ 6.3 秒，以 0.1 秒为设置单位
 - ‘x 1 s’ – 0 ~ 63 秒，以 1 秒为设置单位
- **联动:** 当输出点状态改变时，去触发另一个输入或输出点
联动动作有以下五种:
 - No Action – 无动作
 - Shunt/Energize – 屏蔽输入点/触发输出点
 - Un-shunt/De-energize – 输入点解除屏蔽/恢复输出点
 - Pulse – 输入/输出点做脉冲触发
 - Follow – 跟随，另一个输入/输出点与该输入点以相同的方式被触发

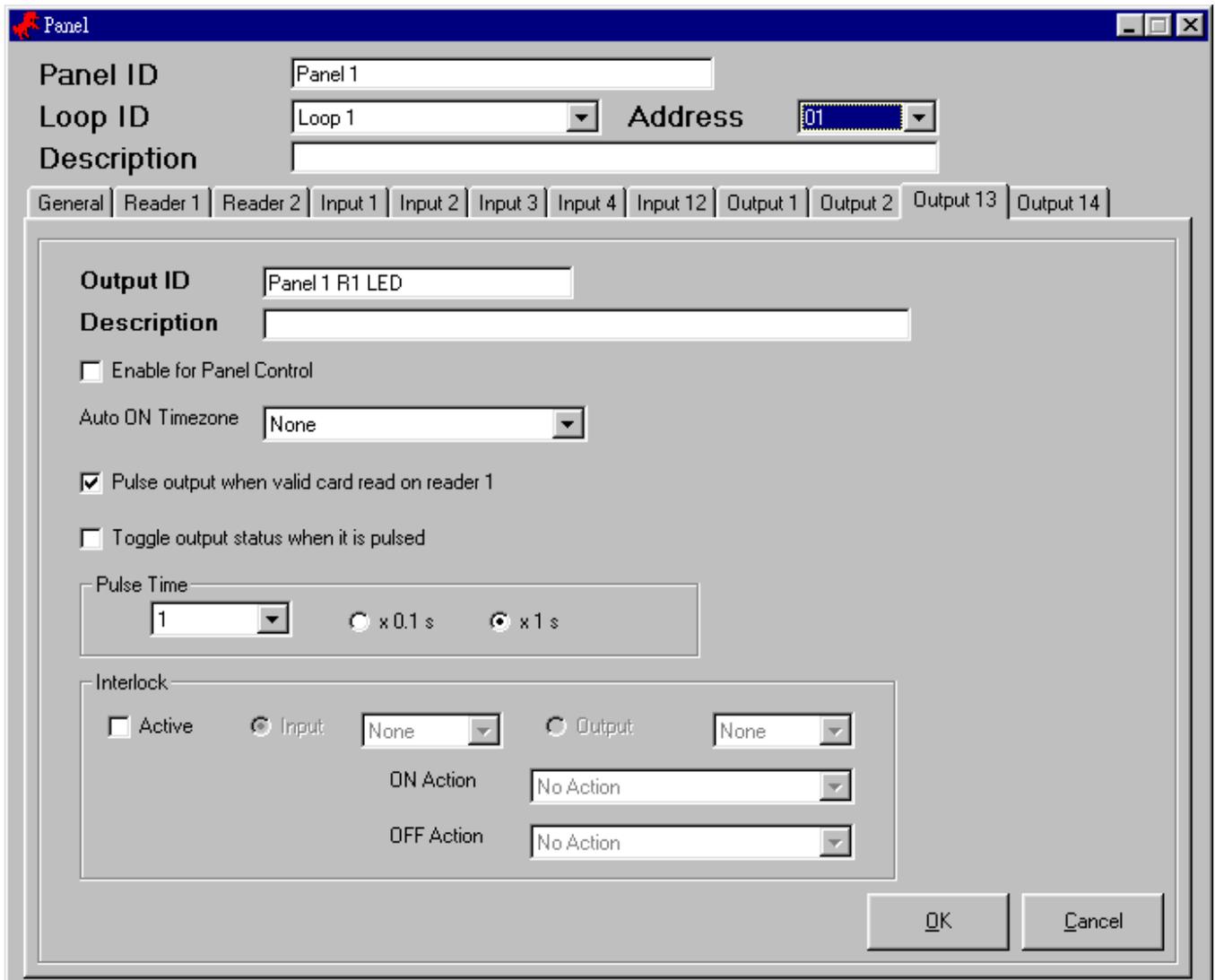


图 4.2.6.6

输出 13 和 输出 14:

缺省设置:

输出 13 – 控制读卡器 1 指示灯或蜂鸣器的有效读卡反馈信号

输出 14 – 控制读卡器 2 指示灯或蜂鸣器的有效读卡反馈信号

并不是一定要使用缺省设置，但缺省设置可以使系统安装和操作更简便，所以建议用户使用。

- **Output ID** (最多 25 个字符): 定义输出点的名称
- **Description** (最多 40 个字符): 输入该输出点的描述文字
- **Enable for Panel Control**: 选取此项，在“控制器控制”窗口可对该输出

点直接控制

- **Auto ON Timezone:** 在指定的时区，输出点被自动触发。
- **Pulse Output when valid Card read on Reader 1/2:** 用于分别做为控制读卡器 1/2 的反馈指示信号。若该点用于其他功能，此项禁用。
- **Toggle Output status when it is pulse:** 当被脉冲触发时，改变原输出状态(如关→开，或开→关)。
- **Pulse Time:** 定义输出点的脉冲触发时间
 - ‘x 0.1 s’ – 0 ~ 6.3 秒，以 0.1 秒为设置单位
 - ‘x 1 s’ – 0 ~ 63 秒，以 1 秒为设置单位
- **联动:** 当输出点状态改变时，去触发另一个输入或输出点
联动动作有以下五种：
 - No Action – 无动作
 - Shunt/Energize – 屏蔽输入点/触发输出点
 - Un-shunt/De-energize – 输入点解除屏蔽/恢复输出点
 - Pulse – 输入/输出点做脉冲触发
 - Follow – 跟随，另一个输入/输出点与该输入点以相同的方式被触发

上述设置完成后，按 **OK** 确定，按 **Cancel** 取消退出

4.2.6.2 编辑控制器

从控制器列表中选取要修改的控制器，按“编辑”键，进入控制器的设置窗口，修改完成后，按 **OK** 确定，按 **Cancel** 取消退出。

4.2.6.3 删除控制器

选取要删除的控制器，按“删除”键

4.2.6.4 搜索

从“排列”中选取排序方式，然后输入要查找的内容进行搜索。

4.2.7 工作表

工作表有三种：

1. 更新控制器的时间: 运行 AD-AC-SW 软件的 PC 机在设定的时间更新各控制器的时钟；若 PC 机不在线的情况下，这个预定工作表等到 PC 机联机后执行。
2. 自动拨号: 运行这个软件的 PC 机在预定工作表指定的时间向特定的远程回路进行拨号连接。若 PC 机没有在线，软件会等到连线后做拨号连接。
3. 发送指令文件: 软件在指定的时间向特定的回路发送工作表中的指令文件。若 PC 处在离线状态，这个动作会延迟到 PC 机在线时进行。

从“设置”菜单中，选取“硬件” “预定工作表”，出现下面的工作表窗口：

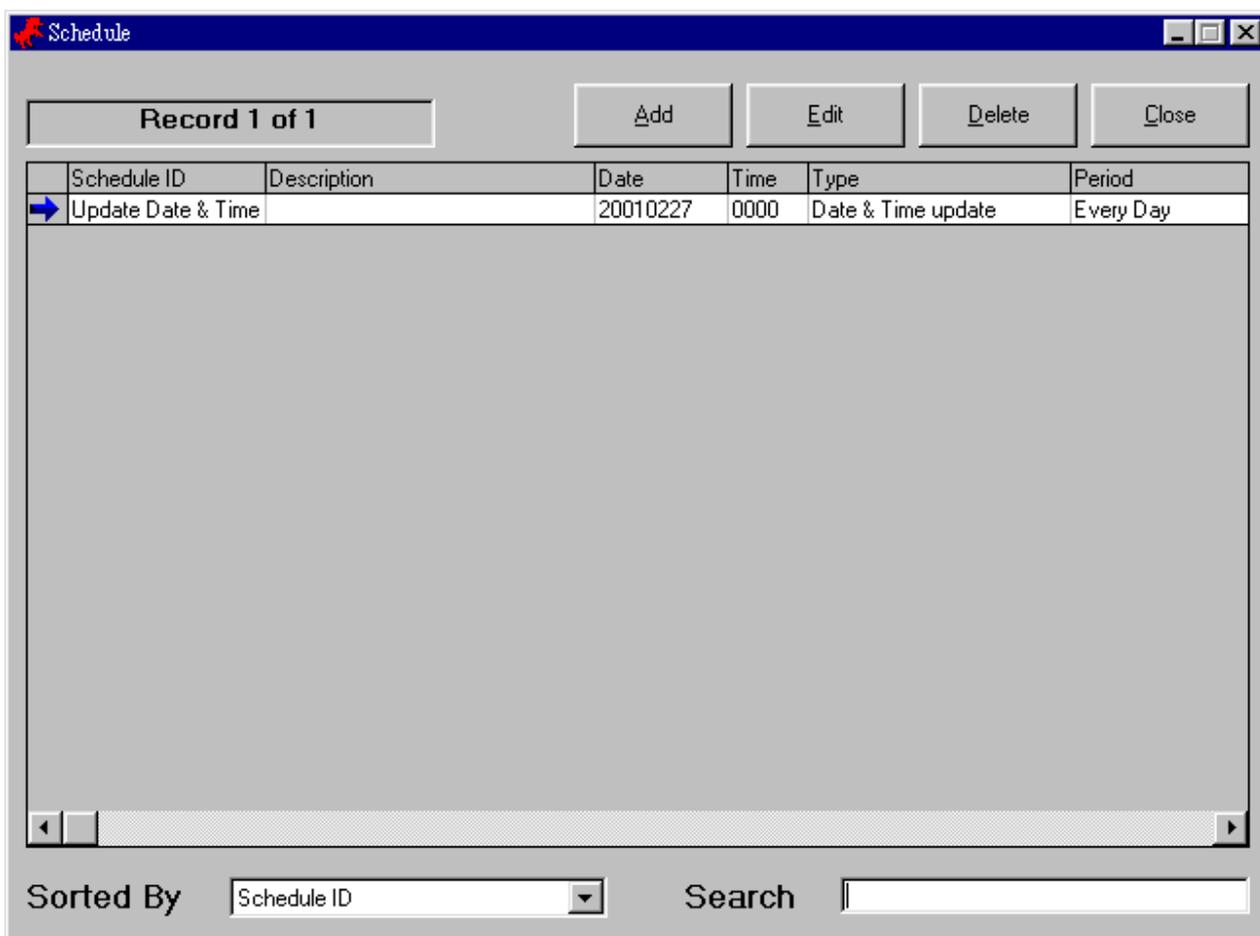
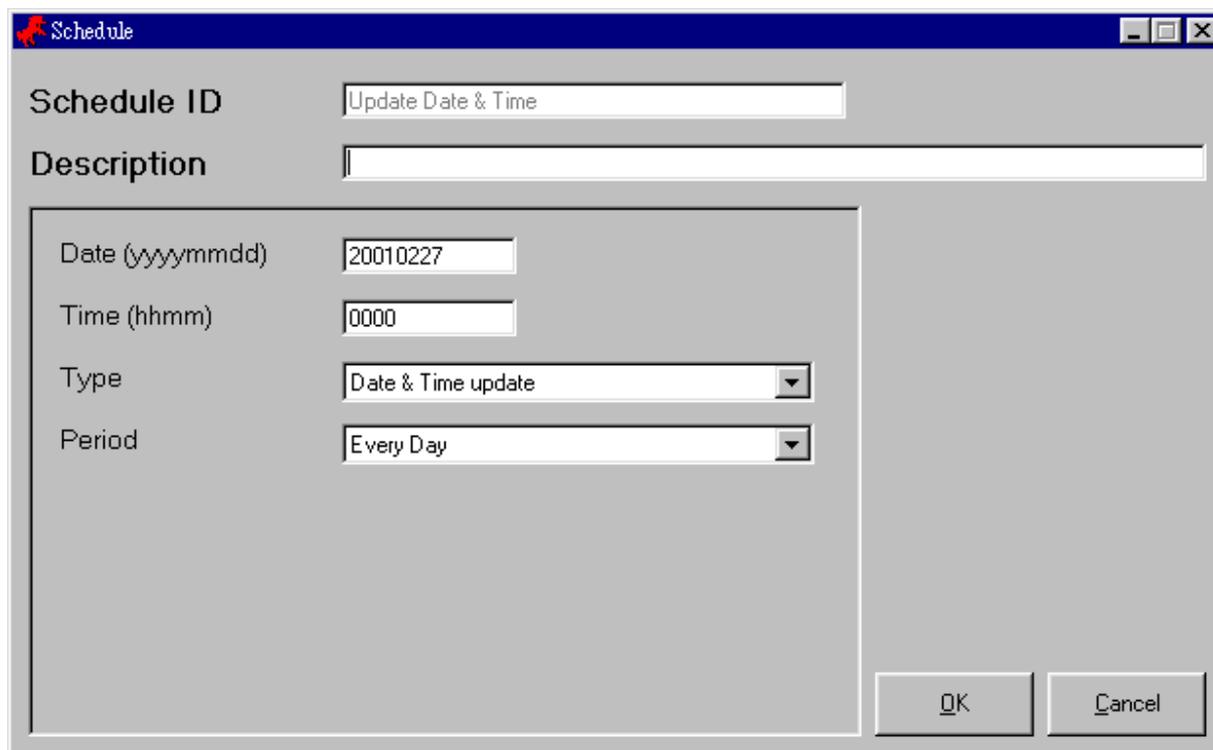


图 4.2.7.1

4.2.7.1 增加工作表

点击“增加”键，出现工作表设置窗口：



The screenshot shows a 'Schedule' dialog box with the following fields and values:

Field	Value
Schedule ID	Update Date & Time
Description	
Date (yyyymmdd)	20010227
Time (hhmm)	0000
Type	Date & Time update
Period	Every Day

图 4.2.7.2

更新控制器的时钟:

- **工作表名称** (最多 25 个字符): 定义工作表的名称
- **描述** (最多 40 个字符): 输入该工作表的描述文字
- **日期** (yyyymmdd): 定义工作表首次执行日期
- **时间** (hhmm): 定义工作表执行时间
- **周期**: 可选择“从不”，“单次”，“每天”，“每星期”，“每两星期”，或“每四星期”

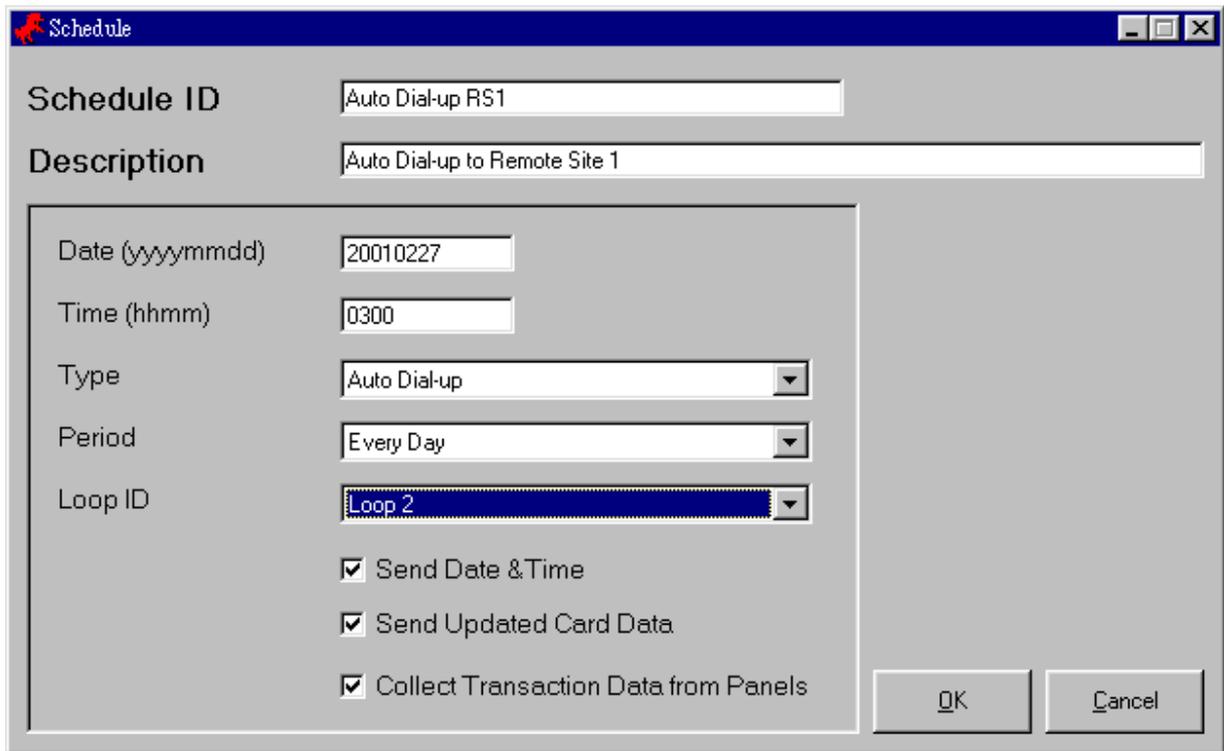


图 4.2.7.3

自动拨号:

- **工作表名称** (最多 25 个字符): 定义工作表的名称
- **描述** (最多 40 个字符): 输入该工作表的描述文字
- **日期** (yyyymmdd): 定义工作表首次执行日期
- **时间** (hhmm): 定义工作表执行时间
- **周期:** 可选择“从不”,“单次”,“每天”,“每星期”,“每两星期”,或“每四星期”
- **回路号:** 指定拨号回路名称
- **传送时间和日期:** 远程连接后, 传送时间和日期到控制器
- **传送更改的卡数据:** 远程连接后, 传送更改的卡数据到控制器
- **从控制器收集事件记录:** 远程连接后, 读取控制器存储的事件记录。

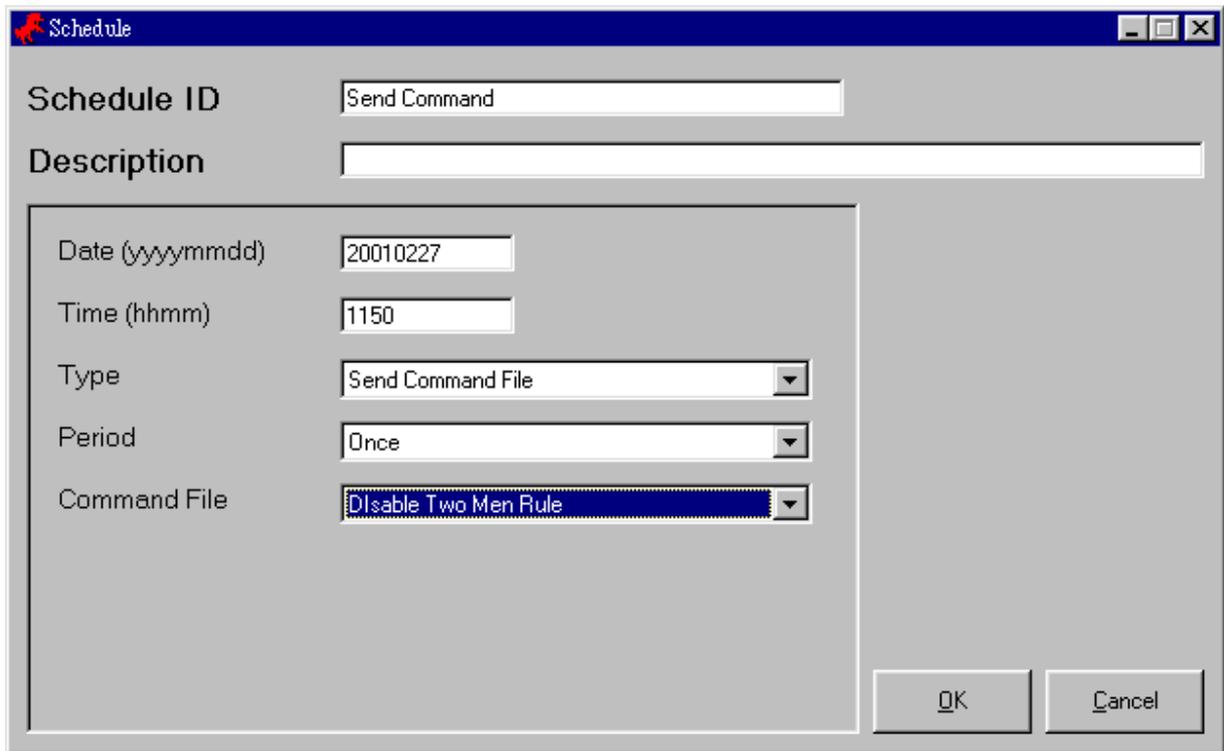


图 4.2.7.4

发送指令文件:

- **工作表名称** (最多 25 个字符): 定义工作表的名称
- **描述** (最多 40 个字符): 输入该工作表的描述文字
- **日期** (yyyymmdd): 定义工作表首次执行日期
- **时间** (hhmm): 定义工作表执行时间
- **周期**: 可选择“从不”,“单次”,“每天”,“每星期”,“每两星期”,或“每四星期”
- **指令文件**: 要发送的指令文件名称。

工作表设置完成后,按 **OK** 确定,按 **Cancel** 取消退出。

4.2.7.2 编辑工作表

从预定工作表列表选取要修改的工作表,按“编辑”键,进入工作表的设置窗口,修改完成后,按 **OK** 确定,按 **Cancel** 取消退出。

4.2.7.3 删除工作表

在列表选取要删除的工作表,按“删除”键。

4.2.7.4 搜索

从“排列”中选取排序方式，然后输入要查找的内容进行搜索。

4.2.8 时区

指门禁系统使用的时区；一个时区中可包含多个时间窗，但一个时区组不能超过 63 个时间窗。

从“设置”菜单中，选择“时区”，进入时区窗口：

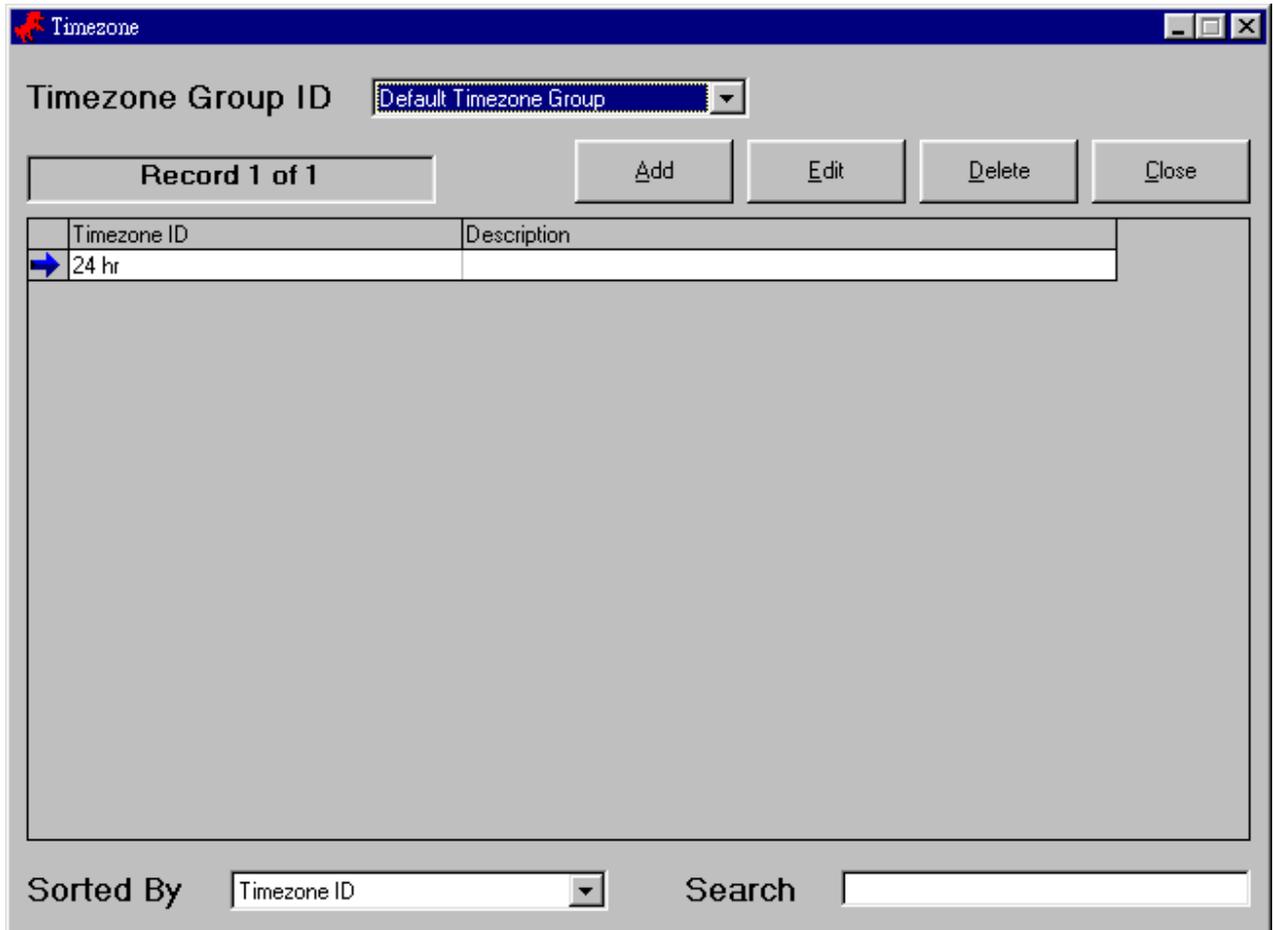


图 4.3.1

选取要增加时区的“时区组名称”。

4.2.8.1 增加时区

点击“增加”键，打开时区的设置窗口：

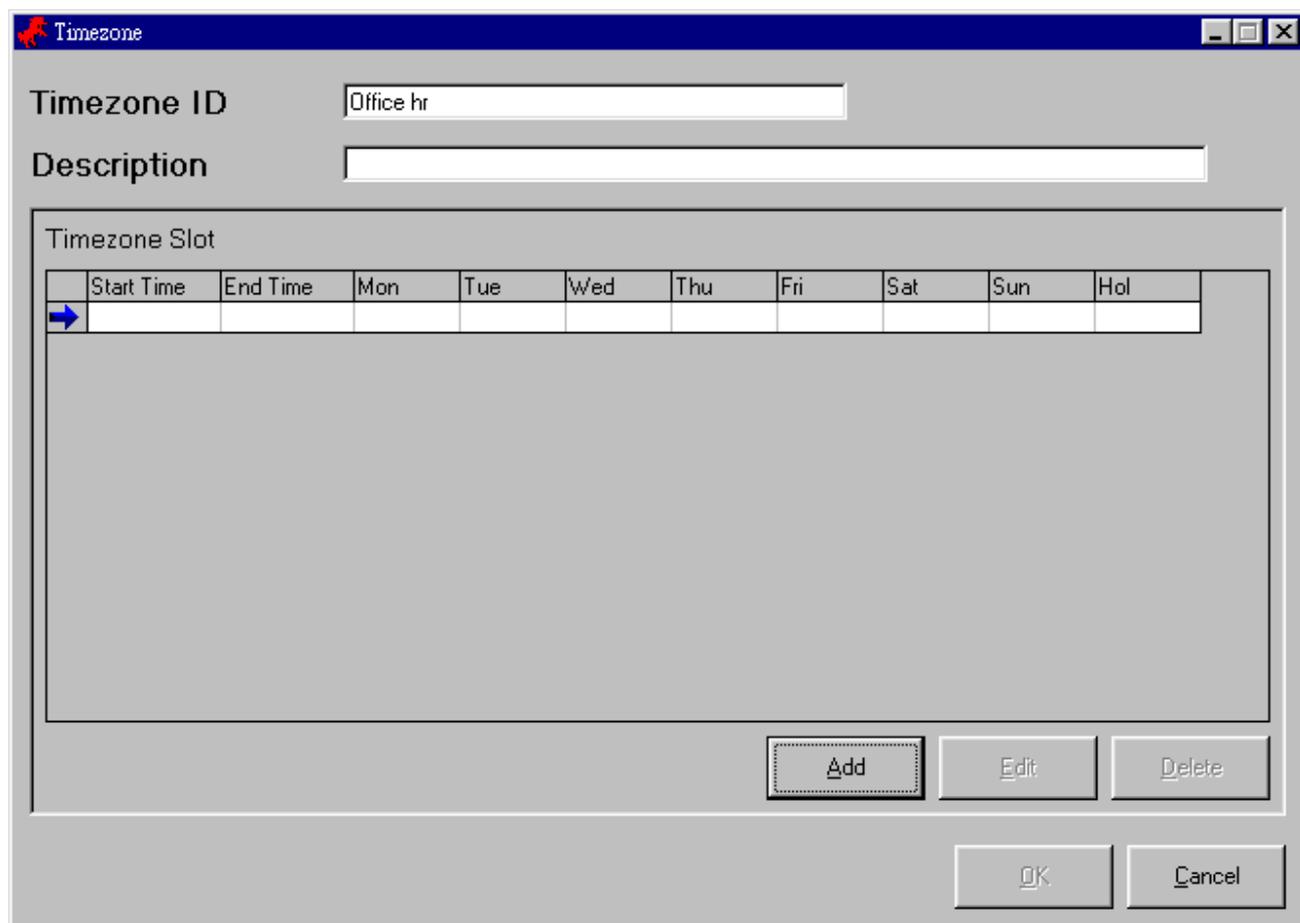


图 4.3.2

- **时区名称** (最多 25 个字符): 定义时区的名称
- **描述** (最多 40 个字符): 输入该时区的描述文字

单击“增加”键，添加新的时区。

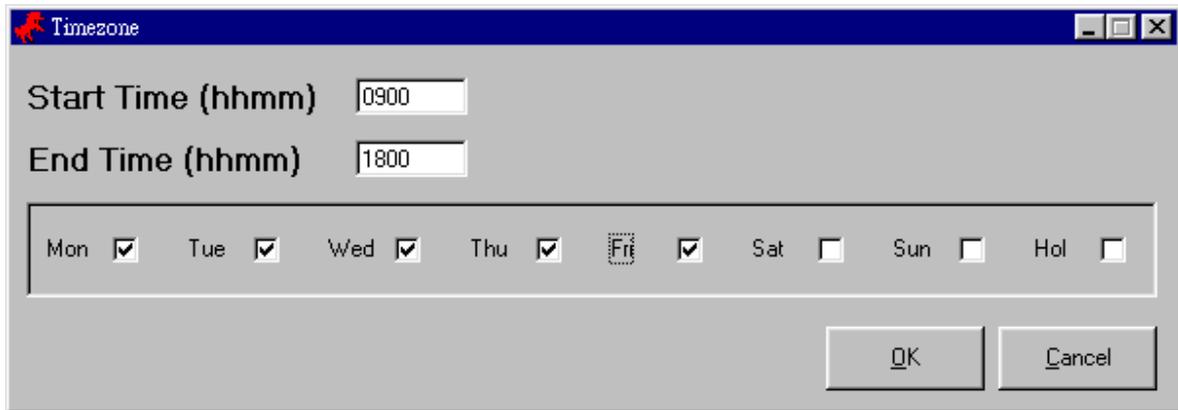


图 4.3.3

按“编辑”键，对所选取的时区设置进行修改；

按“删除”键，删掉选定的时区；

按“确定”键完成设置，按“取消”键不保留所做设置退出。

4.2.8.2 编辑时区

从时区列表中选择要修改的时区，按“编辑”键，进入时区的设置窗口，修改完成后，按 **OK** 确定，按 **Cancel** 取消退出。

4.2.8.3 删除时区

在列表中选择要删除的时区，按“删除”键。

4.2.8.4 搜索

从“排列”中选取排序方式，然后输入要查找的内容进行搜索。

4.2.9 假日

指门禁系统使用的节假日。每个控制器最多可使用 32 个假日。每次下载假日数据至控制器，只是将最近的 32 个假日，并且是四年内的假日发送到控制器中，所以每四年必须下载一次假日设置数据，否则控制器的假日数据不会自动更新。

从“设置”菜单中选取“假日”，进入假日的列表显示窗：

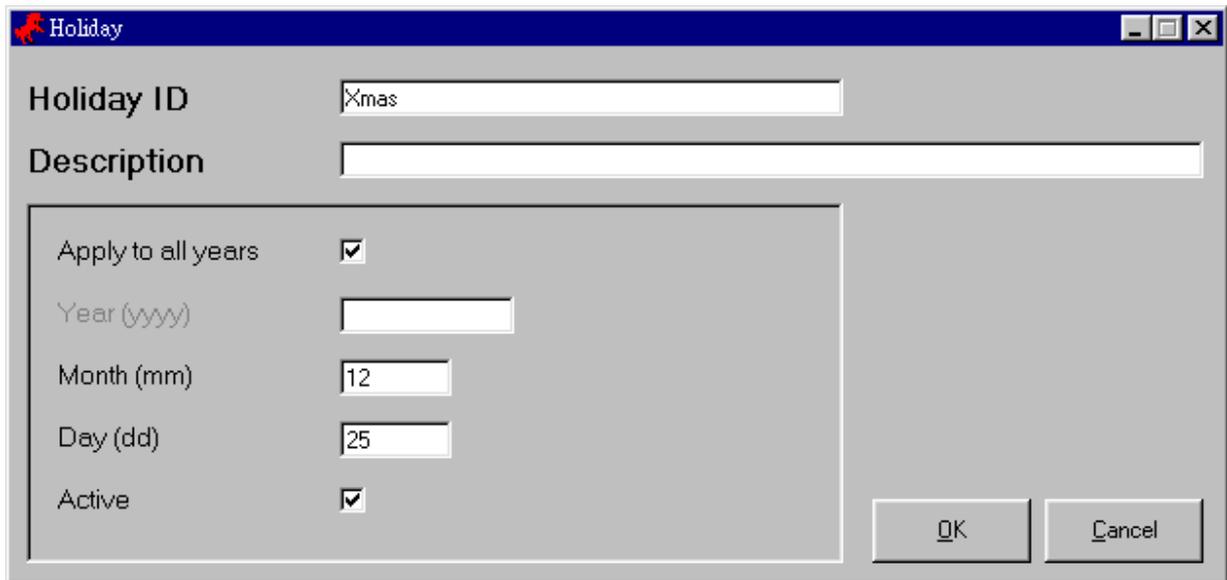


Fig 4.4.1

选取要定义假日的“假日组名称”，按“增加”键。

4.2.9.1 增加假日

按“增加”键，进入假日的设置窗口：



The screenshot shows a dialog box titled "Holiday". It has a blue title bar with a red icon on the left and standard window controls on the right. The main area contains the following fields and controls:

- Holiday ID:** A text box containing "Xmas".
- Description:** An empty text box.
- Apply to all years:** A checkbox that is checked.
- Year (yyyy):** An empty text box.
- Month (mm):** A text box containing "12".
- Day (dd):** A text box containing "25".
- Active:** A checkbox that is checked.
- Buttons:** "OK" and "Cancel" buttons are located at the bottom right of the dialog box.

图 4.4.2

- **假日名称** (最多 25 个字符): [定义假日名称
- **描述** (最多 40 个字符): 输入该假日的描述文字
- **应用于所有年份:** 指该假日在所有年份都使用
- **年 (yyyy):** 指定假日的年份，如选取“应用于所有年份”，则此项无需定义。
- **月 (mm):** 指定假日的月份
- **日 (dd):** 指定假日的日期
- **有效:** 指使用此假日

按 **OK** 确定，按 **Cancel** 取消退出。

4.2.9.2 编辑假日

从假日列表中选择要修改的假日，按“编辑”键，进入假日的设置窗口，修改完成后，按 **OK** 确定，按 **Cancel** 取消退出。

4.2.9.3 删除假日

在列表中选择要删除的假日，按“删除”键。

4.2.9.4 搜索

从“排列”中选择排序方式，然后输入要查找的内容进行搜索。

4.3 卡管理

这一部分包含项目栏设置，门禁级别设置，及持卡人信息管理。
安装员及用户都必须熟练掌握这部分内容。

4.3.1 项目栏

在“项目栏”，可以预设持卡人的通用信息，这样录入持卡人信息时，速度更快，更有条理。项目栏根据需要使用，不用门禁系统中必须使用的设置。

从“设置”菜单中选取“卡管理”“项目栏”，进入下面的项目栏设置窗口：

Note	Field	Text Box	Drop Down List	Value	Add item	Delete item
Note 1	Department	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Admin	Add item	Delete item
Note 2	Position	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Engineer	Add item	Delete item
Note 3	Extension	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Add item	Delete item
Note 4	Note 4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Add item	Delete item
Note 5	Note 5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Add item	Delete item
Note 6	Note 6	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Add item	Delete item
Note 7	Note 7	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Add item	Delete item
Note 8	Note 8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Add item	Delete item
Note 9	Note 9	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Add item	Delete item
Note 10	Note 10	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Add item	Delete item
Note 11	Note 11	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Add item	Delete item
Note 12	Note 12	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Add item	Delete item
Note 13	Note 13	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Add item	Delete item
Note 14	Note 14	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Add item	Delete item
Note 15	Note 15	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Add item	Delete item

图 4.5.1.1

- 项目栏名称 (最多 40 个字符): 定义项目栏在持卡人信息栏中显示的名

称，如“栏目 1”设定为“部门”。

- **文本格:** 持卡人该项信息以文本方式输入
- **下拉列表:** 持卡人该项信息从列表中选择录入，这里可使用“添加项”和“删除项”来设定列表中可选项的内容。



Fig 4.5.1.2

设置完成后，按 **OK** 确定，按取 **Cancel** 消退出。

4.3.2 门禁级别

门禁级别是系统必须要设定的重要数据，每张卡必须指定门禁级别才能使用。

从“设置”菜单中选择“卡管理” “门禁级别”，进入下面的门禁级列表窗：



图 4.5.2.1

4.3.2.1 增加门禁级别

按“增加”键，进入门禁级别设置窗口：

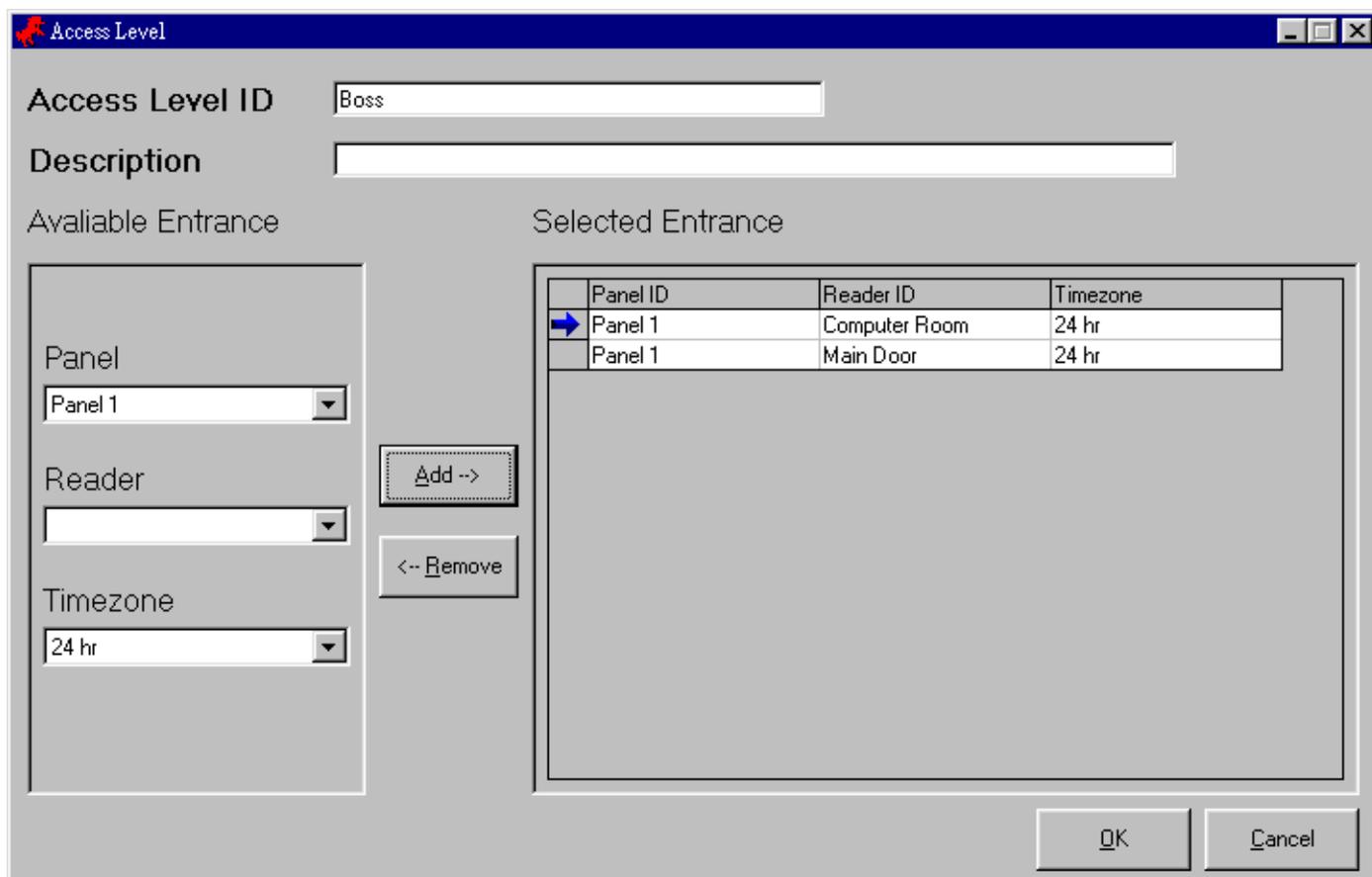


图 4.5.2.2

- **门禁级别名称** (最多 25 个字符): 定义门禁级别的名称
- **描述** (最多 40 个字符): 输入该门禁级别的描述文字
- **可用出入口**: 在可用出入口栏中，选择“控制器”，“读卡器”和“时区”，然后单击“加入”键，那么这个门禁级别就拥有了选定读卡器入口在指定时区内的出入权限。
- **已选出入口**: 这一栏里显示该门禁级别所有有权限的出入口列表，可按“移除”键去除单个或全部。

设置完成后，按 OK 确定，按取 Cancel 消退出。

4.3.2.2 编辑门禁级别

从门禁级别列表选取要修改的门禁级别，按“编辑”键，进入门禁级别

的设置窗口，修改完成后，按 **OK** 确定，按 **Cancel** 取消退出。

4.3.2.3 删除门禁级别

在列表中选取要删除的门禁级别，按“删除”键。

4.3.2.4 搜索

从“排列”中选取排序方式，然后输入要查找的内容进行搜索。

4.3.3 持卡人

系统最多可支持 65535 个持卡人，每个持卡人需要指定一个门禁级别，卡号范围在 1 至 65535 之间。

从“设置”菜单中选取“卡管理” “持卡人”，进入下面的持卡人显示窗口：

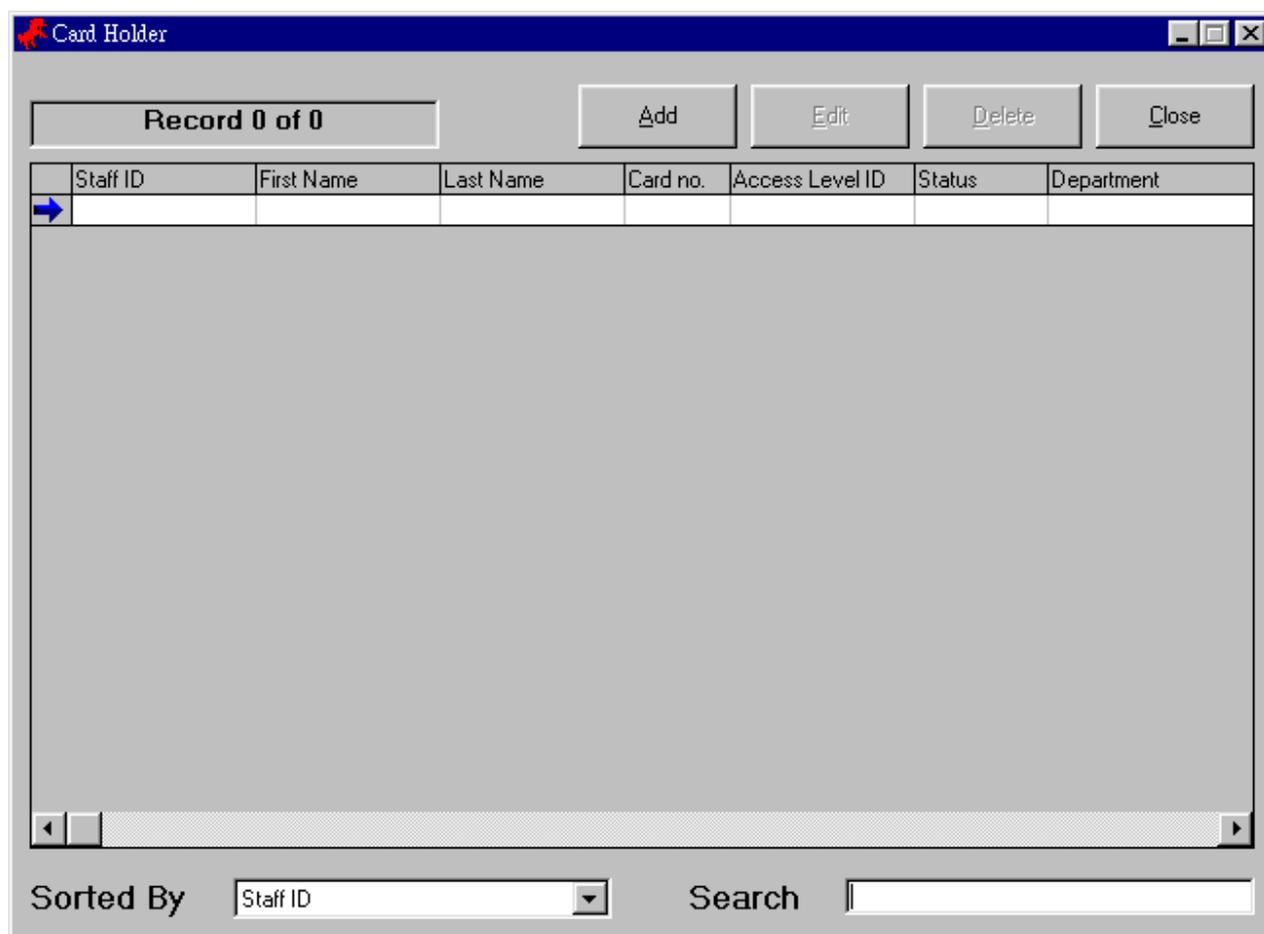


图 4.5.3.1

4.3.3.1 增加持卡人

单击“增加”键，进入持卡人设置窗口：

The screenshot shows a 'Card Holder' form with the following fields and values:

Staff ID	B007	First Name	Iris	Last Name	Wong
Card no.	2828	PIN	3388	Access Level ID	Boss
Status	Active	Department	Sales	Position	Manager
Extension	1668	Note 4		Note 5	
Note 6		Note 7		Note 8	
Note 9		Note 10		Note 11	
Note 12		Note 13		Note 14	
Note 15					

图 4.5.3.2

- **职员编号** (最多 25 个字符): 定义持卡人的 ID 号
- **名** (最多 40 个字符): 输入持卡人的名字
- **姓** (最多 40 个字符): 输入持卡人的姓氏
- **卡号** (1 至 65535): 输入持卡人的卡号
- **密码** (1 至 65535): 输入持卡人的密码
- **门禁级别**: 定义此卡门禁级别
- **状态**: 此卡的状态分为“有效”,“无效”“遗失或被窃”,只有“有效”卡才有门禁级别中定义的开门权限。
- **项目栏** (每个项目栏最多 40 个字符): 逐条输入持卡人的个人信息项, 这些信息项用于历史事件记录和考勤报表的查询非常方便。

设置完成后，按 **OK** 确定，按 **Cancel** 取消退出。

4.3.3.2 编辑持卡人

从持卡人列表中选取要修改的持卡人，按“编辑”键，进入持卡人的设置窗口，修改完成后，按 **OK** 确定，按 **Cancel** 取消退出。

4.3.3.3 删除持卡人

在列表中选取要删除的持卡人，按“删除”键。

4.3.3.4 搜索

从“排列”中选取排序方式，然后输入要查找的内容进行搜索。

4.4 操作员

这一部分包括操作员级别设置和操作员信息设置，要求安装员和用户熟悉演掌握。

4.4.1 操作员级别

操作员级别是用来定义操作员在这个软件上可以进行哪些功能操作。

从“设置”菜单中，选择“操作员” “操作员权限”，打开下面的窗口：



图 4.6.1.1

4.4.1.1 增加操作员级别

单击“增加”按钮，进入操作员级别设置窗口：

The screenshot shows the 'Operator Level' configuration window. The title bar reads 'Operator Level'. The window is divided into three main sections: Configuration, Operation, and Report. Each section has a list of items with checkboxes for various actions. The 'Configuration' section includes Hardware, Badging, Operator, Timezone, Holiday, and Wallpaper. The 'Operation' section includes Event View, Alarm View, Panel Control, and Database Maintenance. The 'Report' section includes History, Attendance, and Configuration. At the bottom right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Section	Item	Action 1	Action 2	Action 3	Action 4	Action 5		
Configuration	Hardware	<input checked="" type="checkbox"/>	Add	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	
	Badging	<input checked="" type="checkbox"/>	Add	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	
	Operator	<input checked="" type="checkbox"/>	Add	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	
	Timezone	<input checked="" type="checkbox"/>	Add	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	
	Holiday	<input checked="" type="checkbox"/>	Add	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete	
	Wallpaper			<input checked="" type="checkbox"/>	Edit			
Operation	Event View	<input checked="" type="checkbox"/>	View					
	Alarm View	<input checked="" type="checkbox"/>	View	<input checked="" type="checkbox"/>	Acknowledge Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	Clear Alarm	
	Panel Control	<input checked="" type="checkbox"/>	Operate					
	Database Maintenance	<input checked="" type="checkbox"/>	Backup	<input checked="" type="checkbox"/>	Restore	<input checked="" type="checkbox"/>	Archive	<input checked="" type="checkbox"/>
Report	History	<input checked="" type="checkbox"/>	View and Print					
	Attendance	<input checked="" type="checkbox"/>	View and Print					
	Configuration	<input checked="" type="checkbox"/>	View and Print					

图 4.6.1.2

- **操作员级别名称** (最多 25 个字符): 定义操作员级别的名称
- **描述** (最多 40 个字符): 输入该操作员级别的描述文字
- **容许错误密码输入次数**: 登录时允许操作员密码输入重试的次数

在允许的功能操作项上打勾，设置完成后，按 **OK** 确定，按 **Cancel** 取消退出。

4.4.1.2 编辑操作员级别

从操作员级别列表中选择要修改的项目，按“编辑”键，进入操作员级别的设置窗口，修改完成后，按 OK 确定，按 Cancel 取消退出。

4.4.1.3 删除操作员级别

在列表中选择要删除的操作员级别，按“删除”键。

4.4.1.4 搜索

从“排列”中选取排序方式，然后输入要查找的内容进行搜索。

4.4.2 操作员

每个操作员必须指定他的操作级别，系统中可添加的操作员数量基本不受限制。

从“设置”菜单中，选取“操作员” “操作员”，打开下面的窗口：

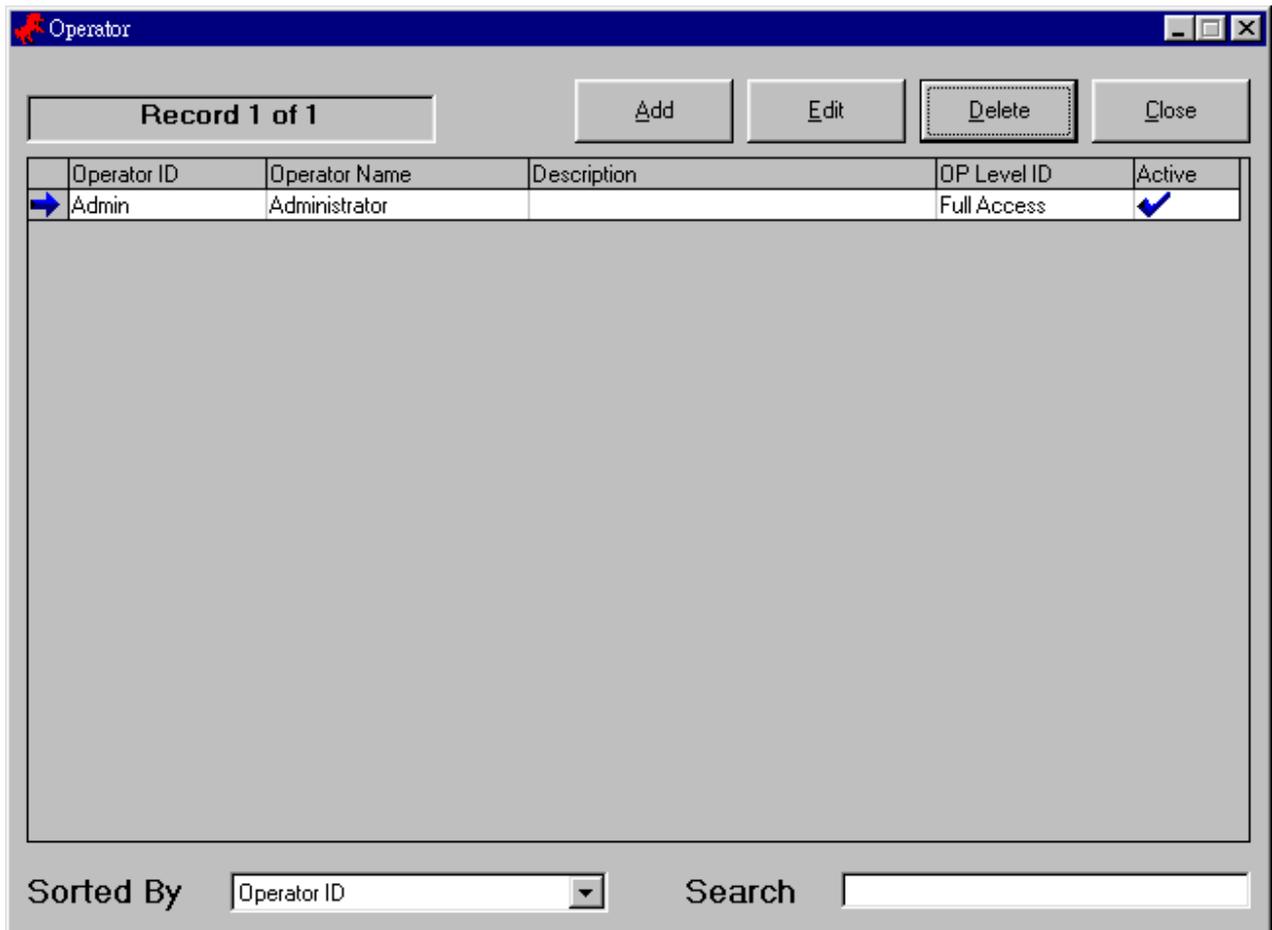


Fig 4.6.2.1

4.4.2.1 增加操作员

单击“增加”键，打开下面的操作员设置窗口：

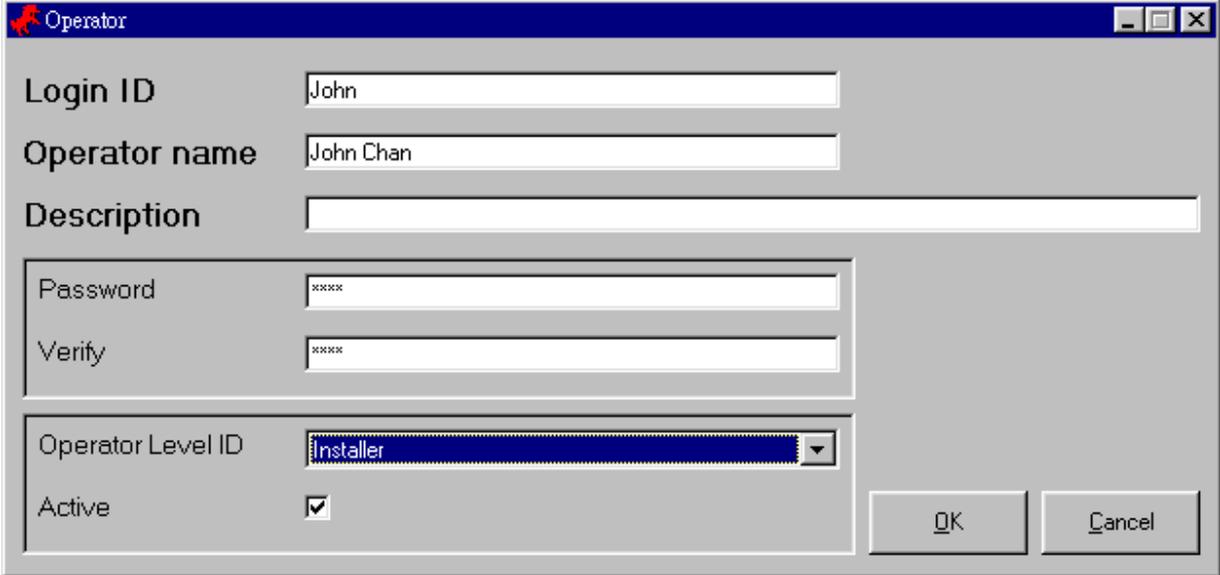


图 4.6.2.2

- **登录名称** (最多 25 个字符): 输入每个操作员登录时的用户名称
- **操作员姓名** (最多 40 个字符): 操作员的全称
- **描述** (最多 40 个字符): 输入该操作员的描述性文字
- **密码** (最多 25 个字符): 操作员的登录密码
- **确认密码** (最多 25 个字符): 操作员的确认密码
- **操作员级别**: 指定此操作员的操作级别，如果选“Full Access”，则具有软件上的所有操作权限，并且不受“错误密码输入被锁”的限制。
- **有效**: 此操作员可以起用时，选取此项。

设置完成后，按 **OK** 确定，按 **Cancel** 取消退出。

4.4.2.2 编辑操作员

从操作员列表中选择要修改的操作员，按“编辑”键，进入操作员的设置窗口，修改完成后，按 **OK** 确定，按 **Cancel** 取消退出。

4.4.2.3 删除操作员

在列表中选择要删除的操作员，按“删除”键。

4.4.2.4 搜索

从“排列”中选取排序方式，然后输入要查找的内容进行搜索。

4.5 背景

从“设置”菜单中，选取“背景”，出现下面的窗口：

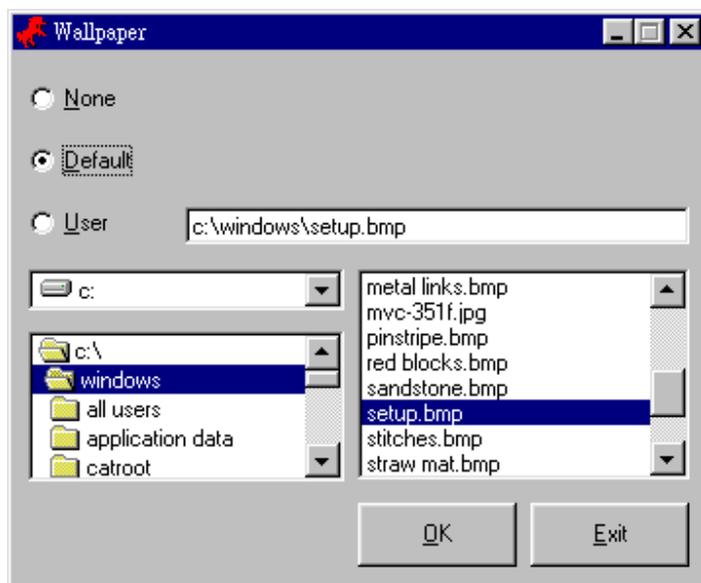


图 4.7

选择“无”清除 AD-AC-SW 软件的主窗口背景画面；选择“缺省”会显示“安定宝集团”的背景图；选择“自定”，操作员可以自行选择背景图案，背景图支持 BMP 和 JPG 格式。

设置完成后，按 **OK** 确定，按 **Cancel** 取消退出。

5.0 操作

日常操作包括：事件查看，报警查看，背景切换，控制器控制，以及数据库维护。

5.1 事件查看

事件查看窗中可显示达 30000 条历史事件记录，当退出这个软件时，窗口中的事件显示会被清除。

从“操作”菜单中，选取“事件查看”，或者单击工具栏中的“事件查看”快捷键，出现事件查看器窗口：

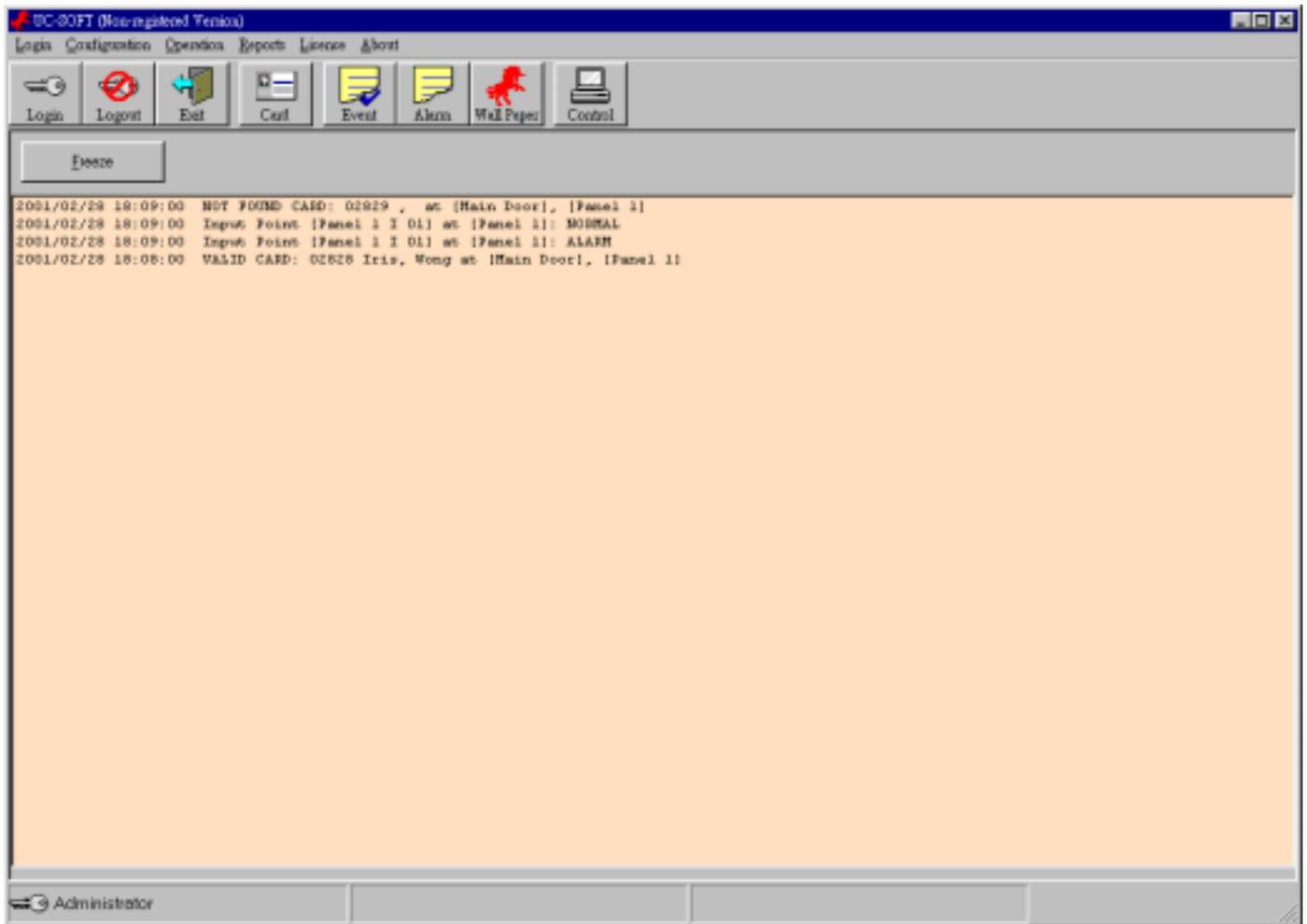


图 5.1

点击“冻结视窗”键，屏幕不再滚动，再点击“实时”，屏幕显示实时刷新。

5.2 报警查看

在控制器中设定的报警事件发生时，会显示在报警查看视窗中。这个窗口可显示多达 30000 条“未确认报警”和“已确认报警”，当退出这个软件后，这个窗口的事件会被清除。

从“操作”菜单中，选取“报警查看”，或者单击工具栏中的“报警查看”快捷键，出现报警查看器窗口：

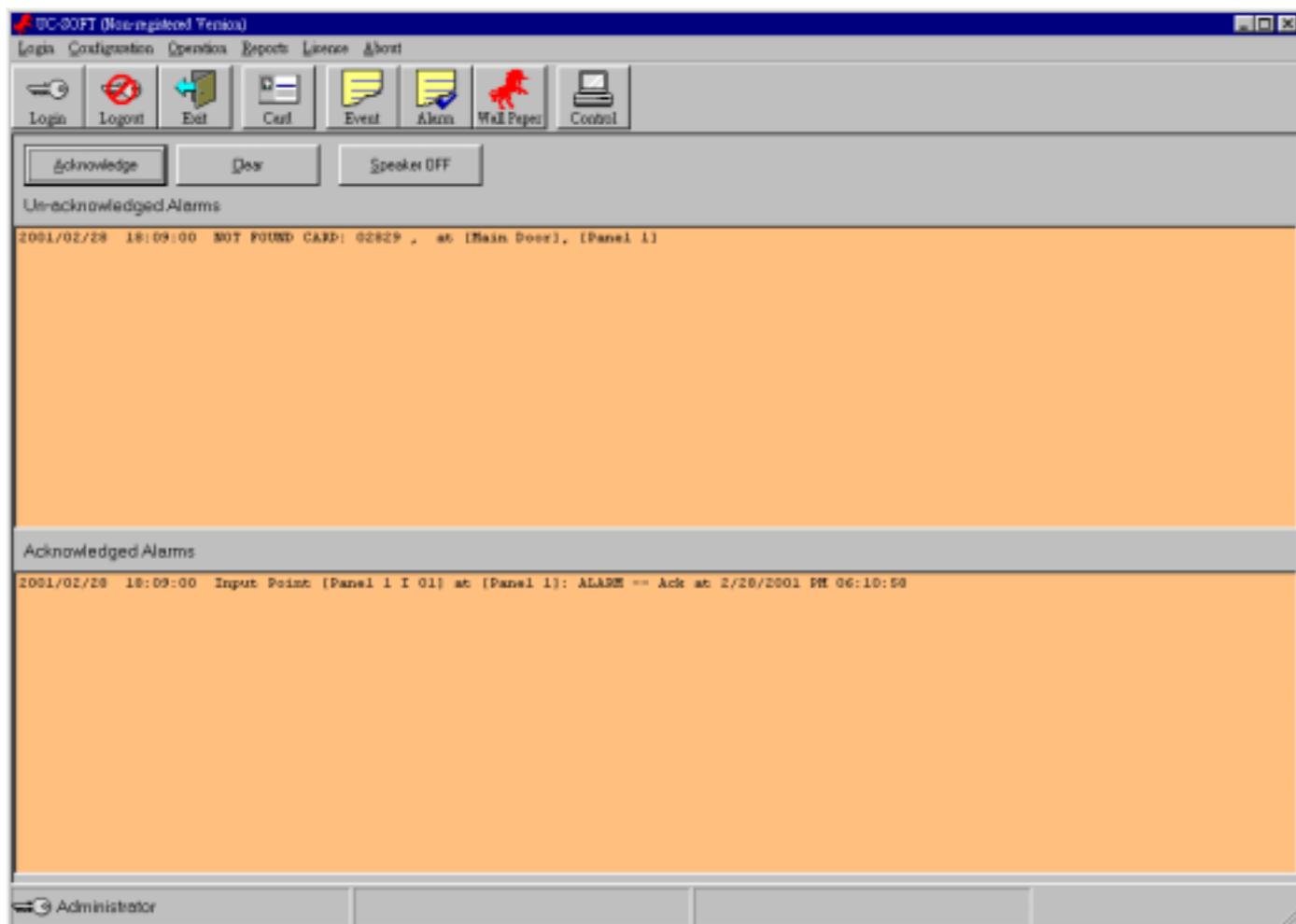


图 5.2

点选“未确认报警”栏中的事件，单击“确认”键，操作员对报警事件进行确认。选取“已确认报警”栏中的事件，单击“清除”键，可去除相关的报警事件显示。（可使用“Shift”或“Ctrl”键，进行多选。）

单击“开启声音提示”键，启动电脑的内部扬声器，所有的报警事件被确认后，电脑的“哔哔”声才会停止。

5.3 背景

从“操作”菜单中，选取“背景”，或者单击工具栏中的“背景”快捷键，出现下面的窗口：

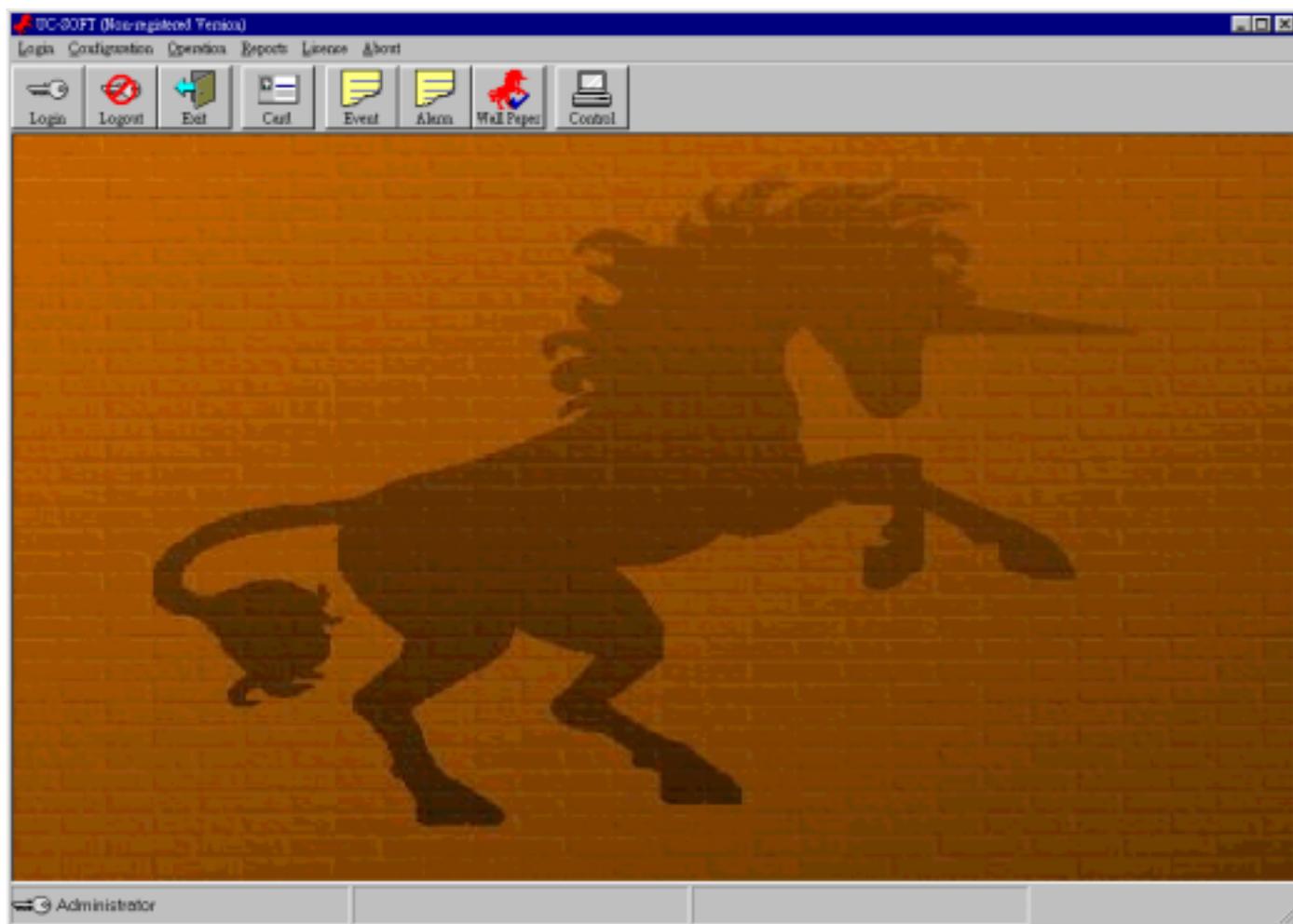


图 5.3

5.4 控制器控制

控制器控制用于直接与控制器进行通信，如硬件设置、时区和假日数据修改后，下载到控制器上；卡数据修改后，会自动下载到控制器上，若是远程的控制器，则在远程拨号连接后，卡数据进行下载更新。

在控制器控制功能里，还包括与远程回路建立连接，及操作输入/输出点。

从“操作”菜单中，选取“控制器控制”，或者单击工具栏中的“控制器”快捷键，出

现下面的窗口：

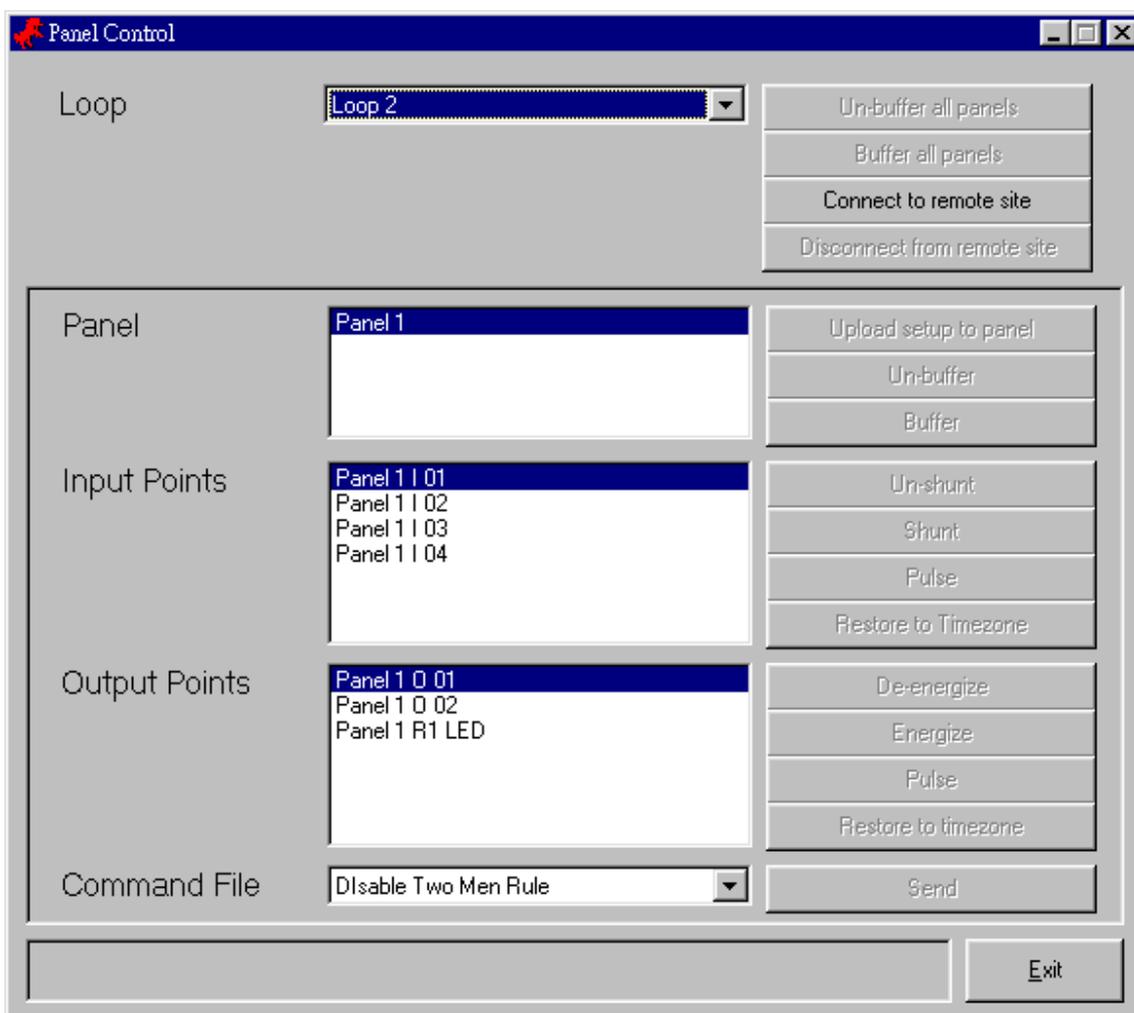


图 5.4.1

回路

选取要进行操作的回路名称。

- **解除所有控制器缓存:** 回路上的所有控制器解除缓存状态，将保存的事件记录上传到 PC 机，并将继发事件实时传送回 PC 机。
- **缓存所有控制器:** 回路上所有控制器处于缓存状态，发生的事件存贮在控制器内，不上传。
- **连接远程点:** 与远程回路进行拨号连接。
与远程点断开连接: 与远程回路断开连接。

控制器

选取要进行操作的控制器名称。

- **下载设置至控制器:** 在打开的下“下载设置至控制器”窗口中，选取要下载的数据项或按“全选”键，选取全部数据项，按“立即下载”键，将电脑上设置的数据下载到控制器中。卡的修改数据是自动下传的，不需手工处理；但若要手动下载的话，则要选取全部数据项进行下载，否则，在软件中已被删除的话，在控制器的数据区还会保留，却不会被删除。

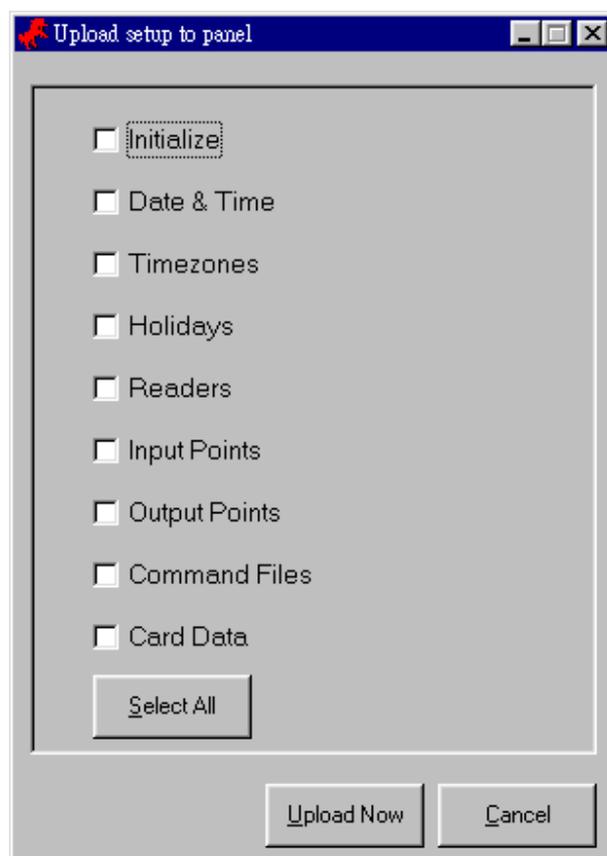


图 5.4.2

- **解除缓存:** 将所选控制器解除缓存状态，将保存的事件记录上传到 PC 机，并将继发事件实时传送回 PC 机。
- **缓存:** 将所选控制器缓存，发生的事件存贮在控制器内，不上传。

输入点

选取要操作的输入点

- **解除旁路:** 选取的输入点恢复监测状态，控制器实时检测它的状态变化。
- **旁路:** 被选取的输入点被屏蔽，系统不检测它的状态变化。
- **脉冲触发:** 被选取的输入点在指定的脉冲时间段内处于旁路。
- **恢复至时区设定的状态:** 所选的输入点还原至“自动旁路时区”设定的

状态。

输出点

选取要进行操作的输出点：

- **关闭:** 所选继电器输出点被释放。
- **开启:** 所选继电器输出点被触发。
- **脉冲触发:** 所选继电器输出点在指定的脉冲时间内触发。
- **恢复至时区设定的状态:** 所选的输出点还原至“自动旁路时区”设定的开启或关闭状态。

指令文件

选取要执行的指令文件，按“发送”键。

5.5 数据库维护

数据库维护包括：所有数据的备份、恢复，事件记录的存档及清除。关闭 AD-AC-SW 软件后，才能进行数据库的维护操作。

从“操作”菜单中，选取“数据库维护”，系统提示需关闭当前软件，按“确定”后会打开下面的窗口：



图 5.5.1

输入有数据库维护权限的操作员名称和密码，按“确定”键，进入数据维护窗口：

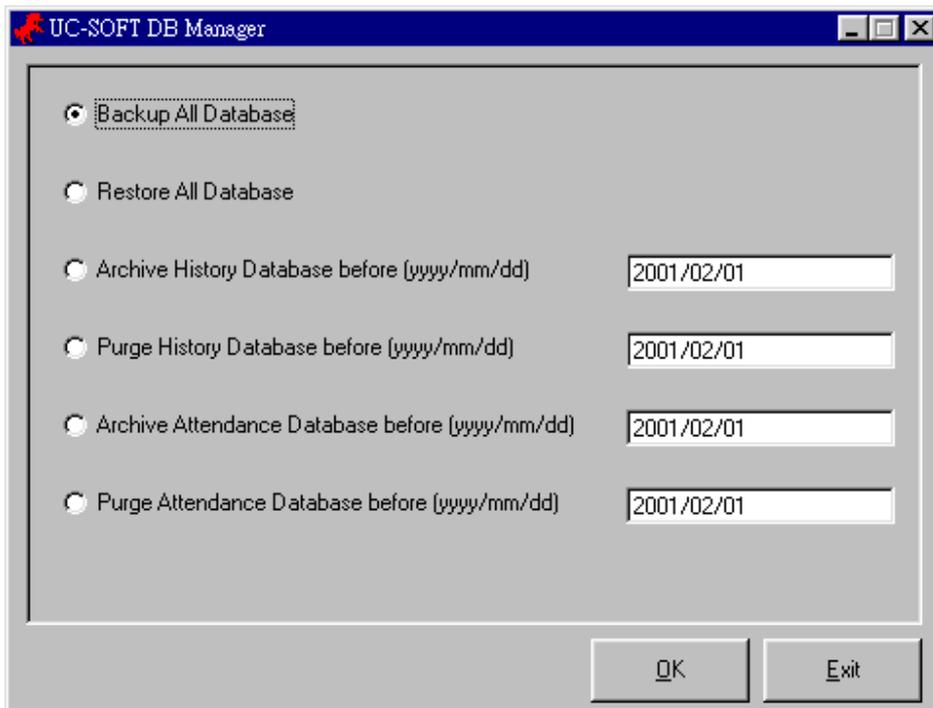


图 5.5.2

- **备份所有数据:** 所有数据将复制到 AD-AC-SW 应用目录的备份(Backup)目录下。
- **恢复所有数据:** 以备份数据恢复数据库，覆盖当前的数据。这个操作只有在当前数据库已破坏无法修复的情况下使用。备份数据以后所做的修改及生成的事件记录都将丢失，为保证软件中的设置数据与控制器一致，所有控制器都要重新进行数据下载。
- **此日期前的历史事件记录存档 (yyyy/mm/dd):** 将指定日期前的所有历史事件记录保存到一个新的存档数据库文件中，文件名为“ ARHyyyyymmdd.MDB ”，并同时将它们从原数据库中清除。
- **清除此日期前的历史事件记录 (yyyy/mm/dd):** 将指定日期前的历史事件记录从数据库中清除。
- **此日期前的考勤数据存档 (yyyy/mm/dd):** 将指定日期前考勤数据库中的所有事件记录保存到一个新的存档数据库文件中，文件名为“ ARAYyyyyymmdd.MDB ”，并同时将它们从原考勤数据库中清除。
- **清除此日期前的考勤记录 (yyyy/mm/dd):** 将指定日期前的考勤记录从考勤数据库中清除。

6.0 报表

这里包括历史事件报表，考勤报表及设置数据报表的生成。

6.1 历史事件报表

从“报表”菜单中选取“历史事件”，打开下面的窗口：

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "History Report". It is divided into several sections for configuring a report. The "Report Period" section has "from" and "to" date fields set to "2001/02/01" and "2001/02/28". The "Transactions Types" section has four main categories, each with a checked checkbox: "Card Transactions", "Point Transactions", "Operator Transactions", and "System Transactions". Under "Card Transactions", there are sub-checkboxes for "Valid Card", "Timezone Violation", and "Not Found Card". Under "Point Transactions", there are sub-checkboxes for "Alarm" and "Normal". Under "Operator Transactions", there are sub-checkboxes for "PIN Violation", "Site Code Violation", and "Anti-passback Violation". Under "System Transactions", there are sub-checkboxes for "Door Ajar" and "Others". The "Staff" section has a radio button selected for "Staff ID" and a dropdown menu. Below it, there are radio buttons for "Note Field" and three dropdown menus for "Department", "Note 2", and "Note 3". The "Locations" section has four dropdown menus: "Loop", "Panel", "Reader", and "Input". The "Database" section has three radio buttons: "History Database" (selected), "Attendance Database", and "Archive Database", along with a dropdown menu for "Archive Database". At the bottom right, there are "OK" and "Exit" buttons.

图 6.1.1

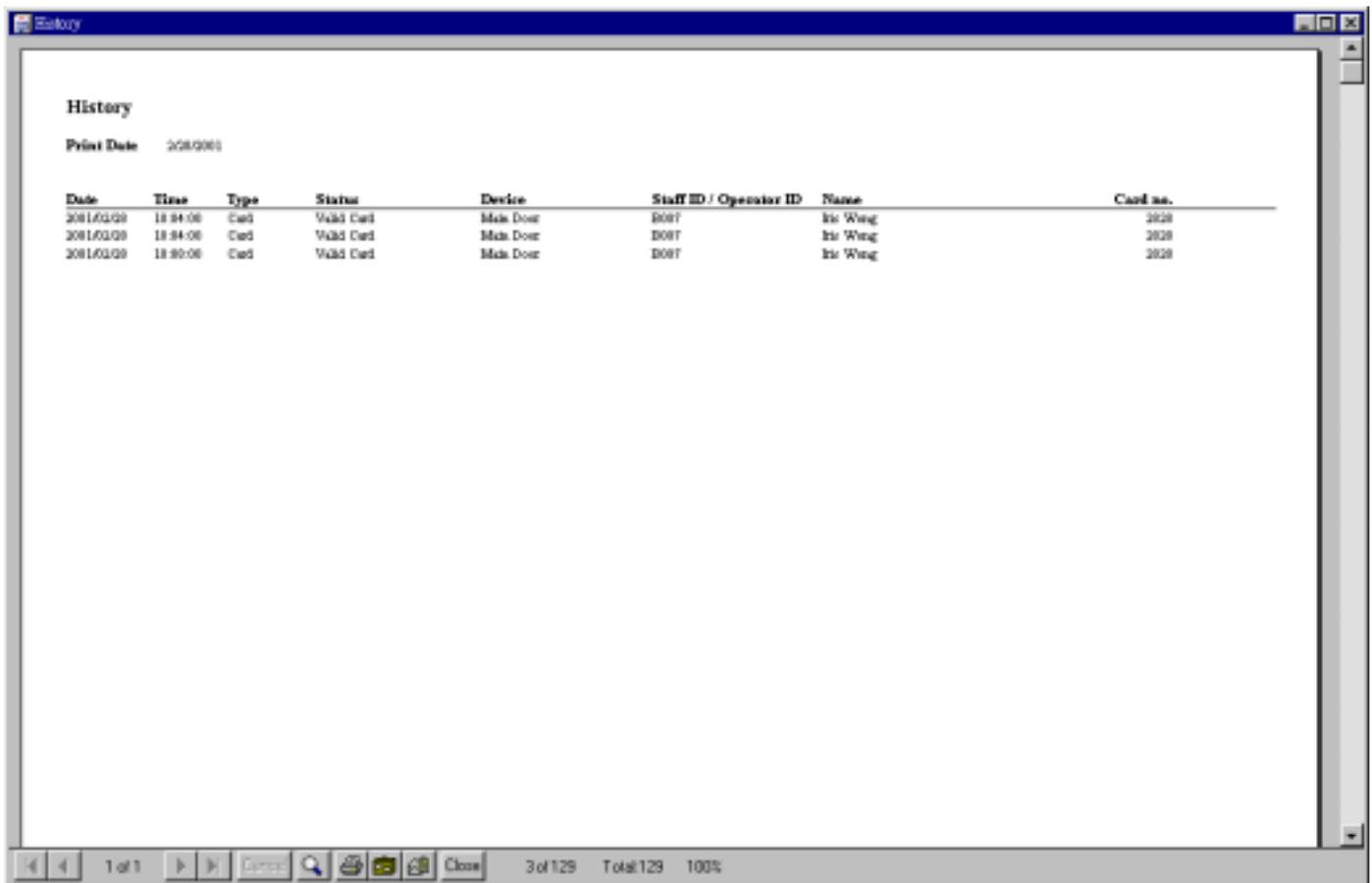
历史事件报表中有五种数据类型选项：

- **报表时间** (yyyy/mm/dd): 指定报表数据的产生时间段。
- **事件类型**: 有四大类复选项，“读卡记录”，“输入输出点记录”，“操作员记录”和“系统记录”，选取所需要的报表事件类型。
- **职员**: 指定职员编号或类别，若保留为空的话，则是全部职员的读卡数

据。

- **位置:** 指定数据产生的回路、控制器、读卡器、输入输出点，若保留为空的话，则是全部地点产生的事件记录。
- **数据库:** 选择报表数据的来源，历史事件数据库，考勤数据库或存档数据库。

按“确定”键生成报表，按“取消”键退出。报表样式如下：



History

Print Date 20110108

Date	Time	Type	Status	Device	Staff ID / Operator ID	Name	Card no.
20110108	18:54:00	Card	Valid Card	Main Door	D007	Itz Wing	2020
20110108	18:54:00	Card	Valid Card	Main Door	D007	Itz Wing	2020
20110108	18:50:00	Card	Valid Card	Main Door	D007	Itz Wing	2020

1 of 1 3 of 129 Total: 129 100%

图 6.1.2

6.2 考勤报表

从“报表”菜单中选取“考勤报表”，打开下面的窗口：

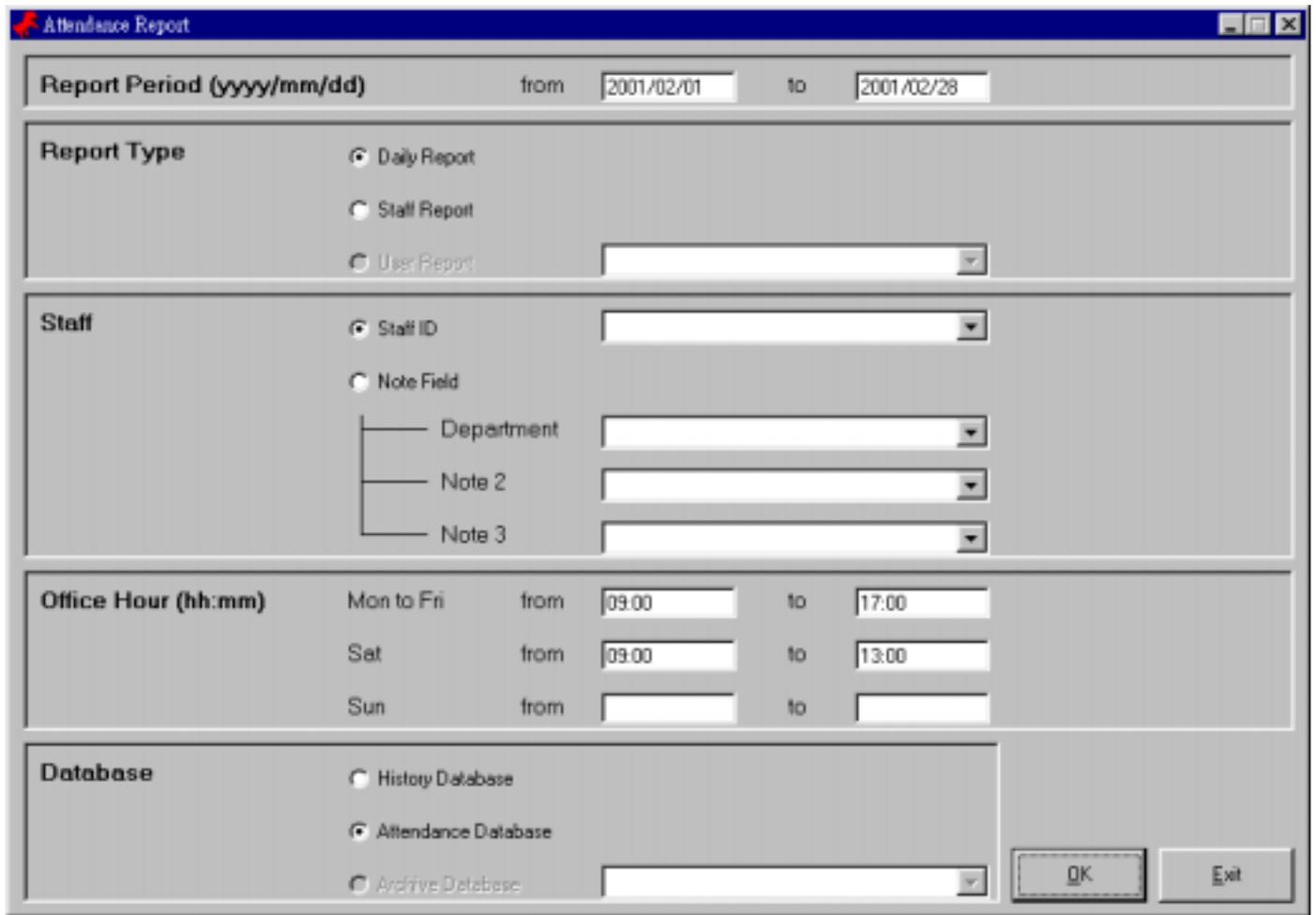


图 6.2.1

考勤报表中有五种数据类型选项：

- **报表时间** (yyyy/mm/dd): 指定报表数据的产生时间段。
- **报表类型**: 报表类型有三种，“每日报表”，“职员报表”，“用户自定义报表”。
 每日报表 – 报表以“部门”为序，列出每天所有员工的出勤记录统计，适合于查看所有员工的考勤情况。
 职员报表 – 报表以“部门”为序，列出每个员工整个考勤时间段内的出勤记录，适合于查看单个员工的考勤情况。
 用户自定义报表 – 可自定义的考勤报表。
- **职员**: 指定职员编号或类别，若保留为空的话，则是全部职员的读卡数据。
- **办公时间** (hh:mm): 输入出席的规定时间，用于统计迟到、早退、旷工。如果“由”和“至”后面都是空的话，则当做假日不用上班处理；若“由”

后面为空的话，则不计迟到；若“至”后面为空的话，则不计早退。

- **数据库:** 选择报表数据的来源，历史事件数据库或考勤数据库。

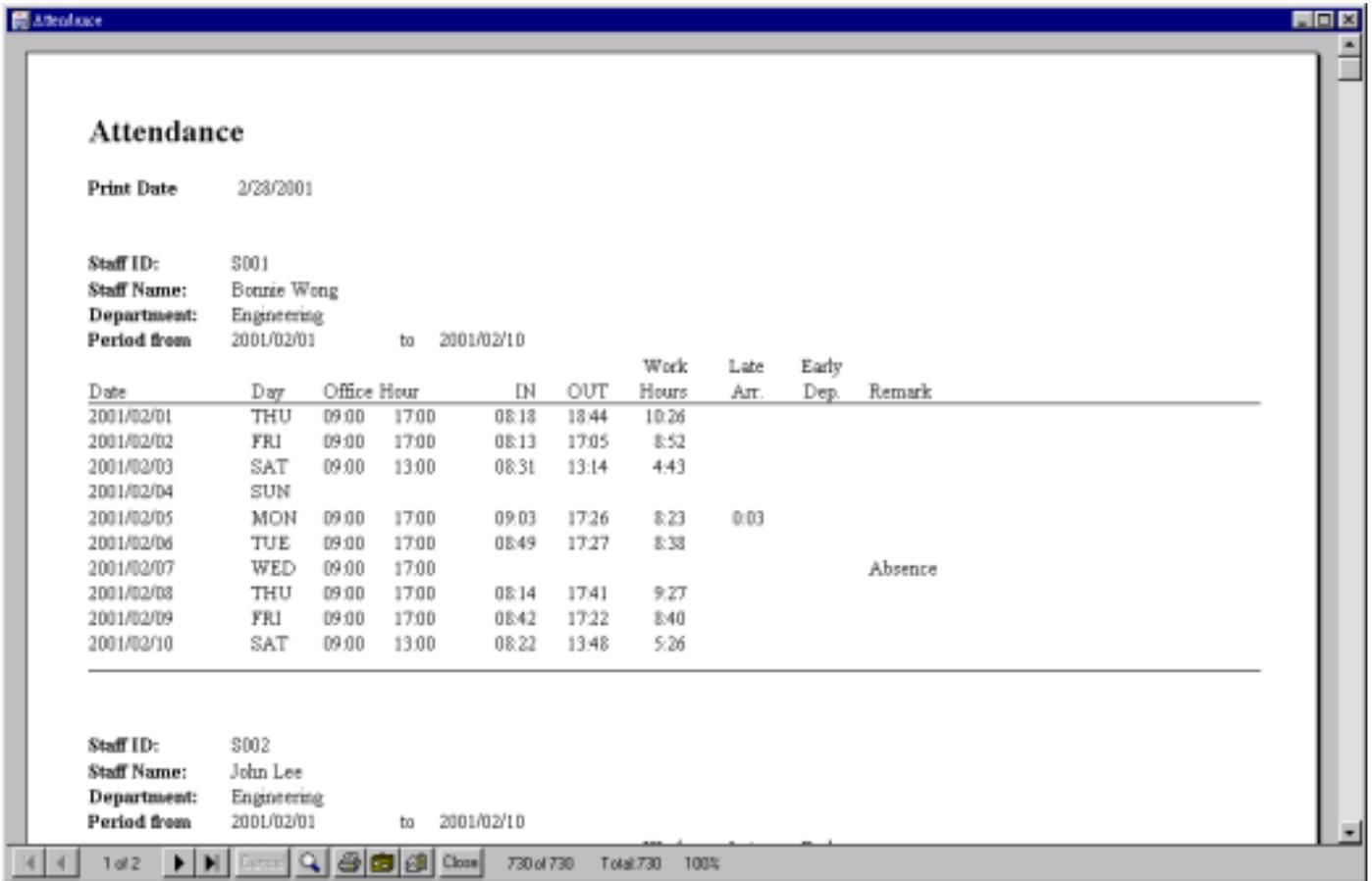
按“确定”键生成报表，按“取消”键退出。报表样式如下：

每日报表

Date	Day	Office Hour	Staff ID	Staff Name	IN	OUF	Work Hours	Late Arr	Early Exp	Remarks
2001/02/01	THU	09:00 17:00	0081	Terence Wong	08:18	16:44	18:26			
2001/02/01	THU	09:00 17:00	0082	John Lee	08:18	16:47	18:29			
2001/02/01	THU	09:00 17:00	0083	Wai Man Lee	08:18	16:47	18:29			
2001/02/02	FRI	09:00 17:00	0081	Terence Wong	08:13	17:03	8:32			
2001/02/02	FRI	09:00 17:00	0082	John Lee	09:00	17:12	8:12			
2001/02/02	FRI	09:00 17:00	0085	Wai Man Lee	08:35	17:03	8:30			
2001/02/03	SAT	09:00 13:00	0081	Terence Wong	08:31	12:14	4:03			
2001/02/03	SAT	09:00 13:00	0082	John Lee	08:25	12:18	4:54			
2001/02/03	SAT	09:00 13:00	0085	Wai Man Lee	08:23	12:17	4:54			
2001/02/04	SUN		0081	Terence Wong						
2001/02/04	SUN		0082	John Lee						
2001/02/04	SUN		0085	Wai Man Lee						
2001/02/05	MON	09:00 17:00	0081	Terence Wong	09:03	17:26	8:23	0:03		
2001/02/05	MON	09:00 17:00	0082	John Lee	08:49	17:18	8:39			
2001/02/05	MON	09:00 17:00	0083	Wai Man Lee	08:38	17:23	8:45			
2001/02/06	TUE	09:00 17:00	0081	Terence Wong	08:49	17:27	8:39			
2001/02/06	TUE	09:00 17:00	0082	John Lee	08:49	17:33	8:44			
2001/02/06	TUE	09:00 17:00	0083	Wai Man Lee	08:43	17:36	8:47			
2001/02/07	WED	09:00 17:00	0081	Terence Wong						Absent
2001/02/07	WED	09:00 17:00	0082	John Lee	08:37	17:06	8:33			
2001/02/07	WED	09:00 17:00	0085	Wai Man Lee	08:37	17:06	8:33			
2001/02/08	THU	09:00 17:00	0081	Terence Wong	08:14	17:41	9:27			
2001/02/08	THU	09:00 17:00	0082	John Lee	08:17	17:28	9:11			
2001/02/08	THU	09:00 17:00	0085	Wai Man Lee	08:17	17:28	9:11			
2001/02/09	FRI	09:00 17:00	0081	Terence Wong	08:42	17:22	8:40			
2001/02/09	FRI	09:00 17:00	0082	John Lee	09:03	17:03	8:00	0:03		
2001/02/09	FRI	09:00 17:00	0085	Wai Man Lee	08:37	17:07	8:31			

图 6.2.2

职员报表



The screenshot shows a window titled "Attendance" with a menu bar and a toolbar. The main content area displays two sections of data. The first section is for Staff ID S001, Bonnie Wong, in the Engineering Department, covering the period from 2001/02/01 to 2001/02/10. The second section is for Staff ID S002, John Lee, also in the Engineering Department, covering the same period. A table of attendance records is shown for the first section, with columns for Date, Day, Office Hour, IN, OUT, Work Hours, Late Arr., Early Dep., and Remark. The table shows records for each day from 2001/02/01 to 2001/02/10, with a remark of "Absence" for 2001/02/07. The toolbar at the bottom includes navigation buttons, a search icon, and status information: "1 of 2", "Close", "730 of 730", "Total 730", and "100%".

Attendance

Print Date 2/28/2001

Staff ID: S001
Staff Name: Bonnie Wong
Department: Engineering
Period from 2001/02/01 to 2001/02/10

Date	Day	Office Hour	IN	OUT	Work Hours	Late Arr.	Early Dep.	Remark
2001/02/01	THU	09:00 17:00	08:18	18:44	10:26			
2001/02/02	FRI	09:00 17:00	08:13	17:05	8:52			
2001/02/03	SAT	09:00 13:00	08:31	13:14	4:43			
2001/02/04	SUN							
2001/02/05	MON	09:00 17:00	09:03	17:26	8:23	0:03		
2001/02/06	TUE	09:00 17:00	08:49	17:27	8:38			
2001/02/07	WED	09:00 17:00						Absence
2001/02/08	THU	09:00 17:00	08:14	17:41	9:27			
2001/02/09	FRI	09:00 17:00	08:42	17:22	8:40			
2001/02/10	SAT	09:00 13:00	08:22	13:48	5:26			

Staff ID: S002
Staff Name: John Lee
Department: Engineering
Period from 2001/02/01 to 2001/02/10

1 of 2 Close 730 of 730 Total 730 100%

图 6.2.3

6.3 设置数据报表

从“报表”菜单中选取“设置数据报表”，打开下面的窗口：

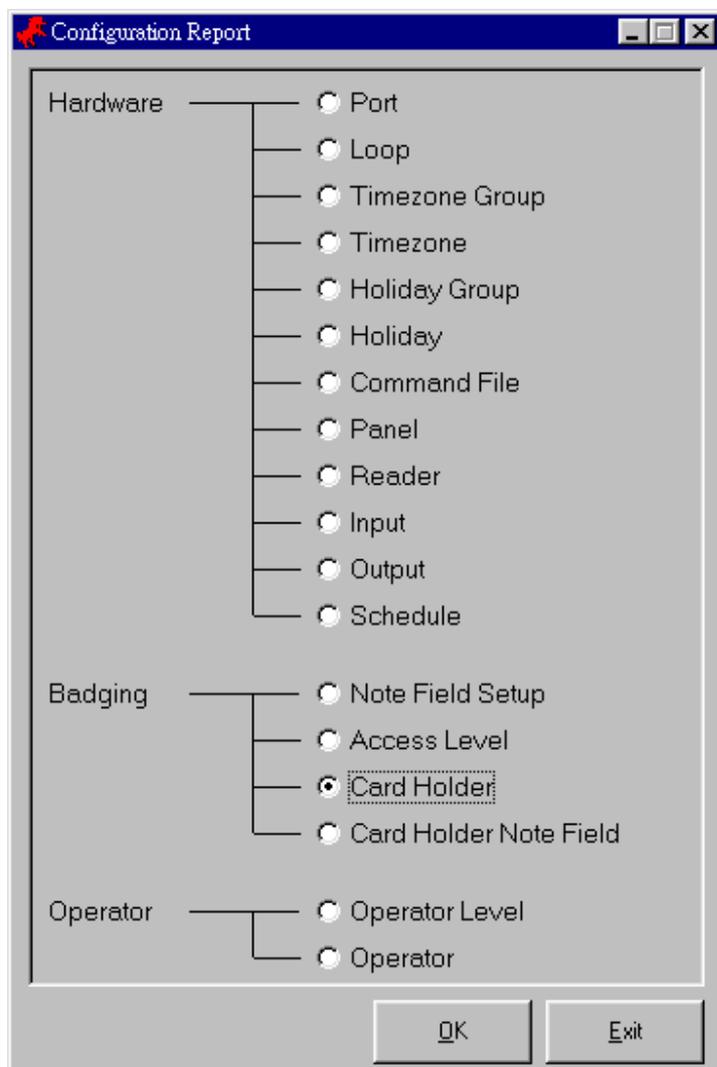
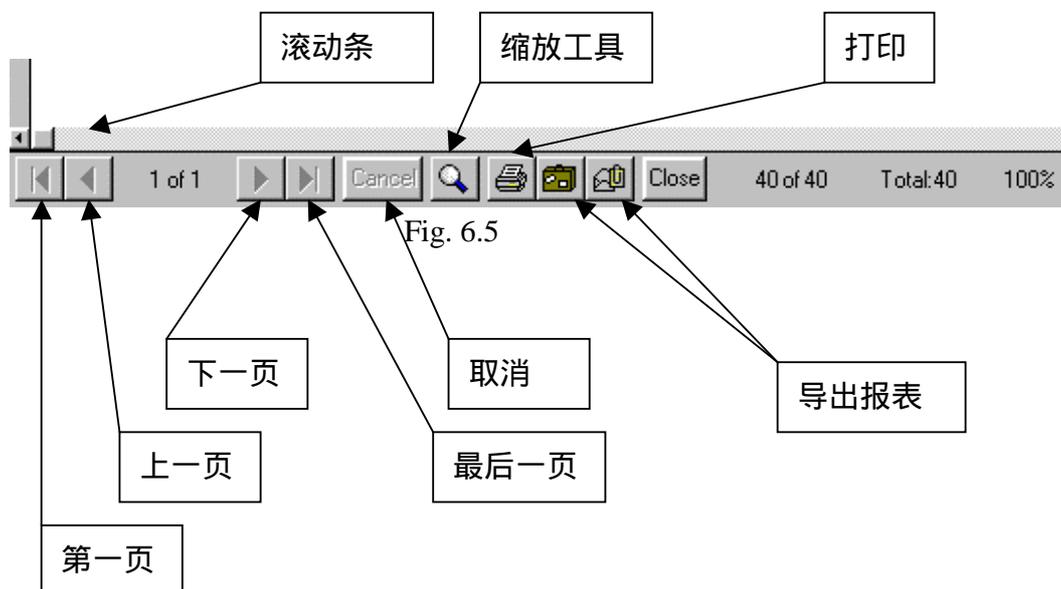


图 6.3

选取要做报表的数据项，按“确定”键生成报表。

6.4 查看器工具



- **滚动条**
用鼠标拖动滚动条，报表的页数跟随翻动。
- **第一页**
按此键，会显示报表的第一页内容。
- **上一页**
按此键，会显示报表的上一页内容。
- **下一页**
按此键，会显示报表的下一页内容。
- **最后一页**
按此键，会显示报表的最后一页内容。
- **取消**
按此键，退出报表显示查看。
- **缩放工具**
报表可以以“100%”，“整页”和“页面宽度”三种方式显示。
- **打印**
用此键，连接打印机进行报表打印。

6.5 报表导出

AD-AC-SW 软件中的报表可以多种文件类型导出，点击报表工具栏中的“报表导出”键，出现输出报表窗口：

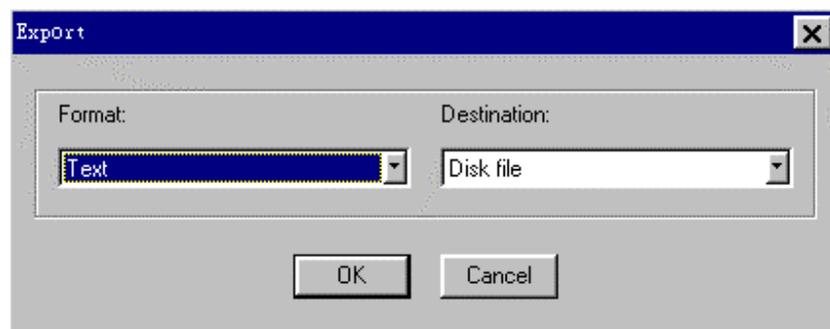


图 6.5

- **Format**
从下拉列表中选择导出文件类型，数据数量、字处理、页面格式随之变化。有些文件类型选择后，导出数据前还需要提供其他信息。
- **Destination**
选择将导出的文件存贮在磁盘或硬盘上，还是以邮件方式发送出去。